東方雜誌

The Eastern Miscellany

第二十七卷　第十一號

民國十九年六月十日

時事述評（九篇）……記者
弊市問題的研究……徐[illegible]化
勞農俄國的解剖（北京通信）……泊新
一九三〇年之俄羅斯……樸之
紙幣世界之歐洲……潘公展
巴維克對於利息論之貢獻……葉元龍
智米公爵的理論和實行……光亮譯
威爾士的文化教育論……滕固
精神分析的起源和流別……吳頌皋
近代生物學的傾向與人生……周建人
上石級牌（小說）（一）……傅[illegible]譯
燈花（小說）……樊仲雲

上海商務印書館印行

本社投稿簡章

一，投寄之稿，或自撰，或翻譯，或介紹外國學說而附加意見，其文體不拘文言白話，均所歡迎。

二，投寄之稿，望繕寫清楚，並加新式標點符號。能依本雜誌行格繕寫者尤佳。

三，投寄譯稿，並請附寄原本。如原本不便附寄，請將原文題目，原著者姓名，出版日期及地點，詳細敍明。

四，稿末請注明姓名字住址，以便通信。至揭載時如何署名，聽投稿者自定。

五，投寄之稿，揭載與否，本社不能豫覆，原稿亦概不檢還，惟長篇在五千字以上者如未揭載，得因豫先聲明，並附寄郵資，寄還原稿。

六，投寄之稿，俟揭載後，酌致薄酬如下：

(甲) 每篇酬現金五元至五十元。

(乙) 酌酬書券或本雜誌。

(丙) 尤有關係之稿，特別從優議酬。

七，投稿揭載後，其酬報之額，由本社酌定，不豫先函商。若投稿人欲自定數目者，請於寄稿時同時聲明。

八，投寄之稿，經揭載後，其著作權為本社所有。若本社尚未揭載，已先在他處發布者，恕不致酬。

九，投寄之稿，本社得酌量增刪之。但投稿人不願他人增刪者，可於投稿時豫先聲明。

十，投稿者請寄上海寶山路商務印書館編譯所東方雜誌社收。

天又(430)

The Eastern Miscellany
(Issued Fortnightly)
Commercial Press, Limited

All rights reserved

不許轉載

中華民國十二年六月十日初版發行

編輯者 嵊縣錢智修

發行者 商務印書館

印刷所 上海北河南路北首寶山路 商務印書館

總發行所 上海棋盤街中市 商務印書館

分售處 商務印書分館 北京 天津 保定 奉天 吉林 龍江 濟南 太原 開封 鄭州 西安 南京 杭州 蘭谿 安慶 蕪湖 南昌 漢口 長沙 常德 衡州 成都 重慶 瀘縣 福州 廣州 潮州 香港 梧州 雲南 貴陽 張家口 新嘉坡

月出二冊 費須先惠

定價表

項目	一期	半年十二期	全年二十四期
現款及兌票	二角	二元	四元
郵票(以一二分者為限)	二角一分	二元一角	四元二角

郵費表

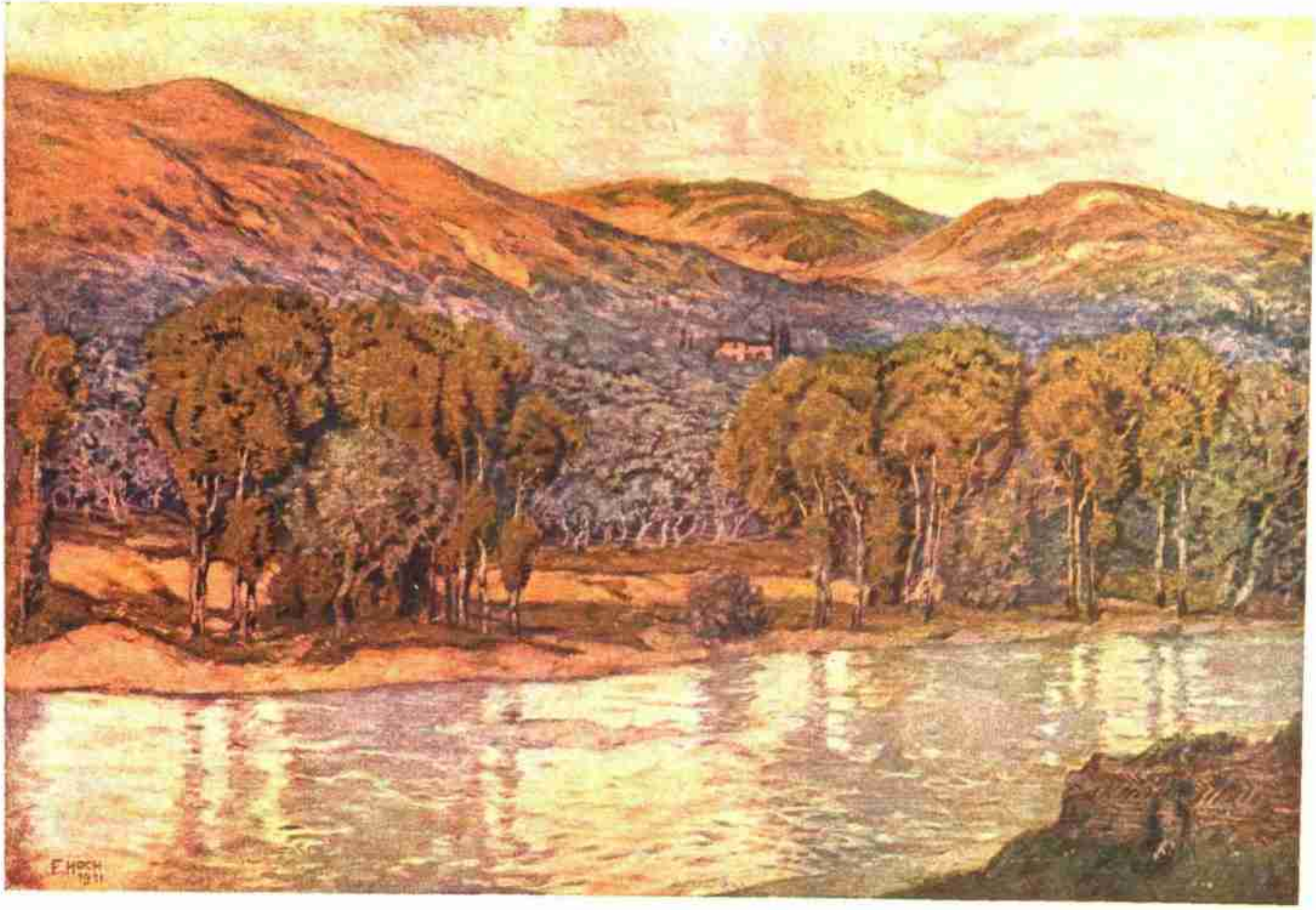
	一期	半年十二期	全年二十四期
本埠	一分	一角二分	二角四分
本國(日本同)	二分	二角四分	四角八分
郵會各國	八分	九角六分	一元九角二分

郵章如有改動應照比例增減

廣告價目表

等第	地位	全面	半面	四分之一	一方寸大
特等	底封面之外面	六十元			
優等	封面之內面及對面，底面之內面及正文首篇對面	四十八元	二十八元		
上等	圖畫中，正文前	四十元	二十四元	十四元	四元
普通	正文中，正文後	二十八元	十六元	十元	三元

廣告概用白紙黑字 如用色紙或彩印價目另議 繪圖刻圖工價另議 連登多期價目從廉 欲知詳細情形請至上海棋盤街商務印書館內「廣告公司」接洽 遠地函詢即行奉復



"Frieden" (平 和)　　　　Franz Hoch 作

北京之政變(一)



王承斌在天津新站預備迎黎者赴署之汽車。

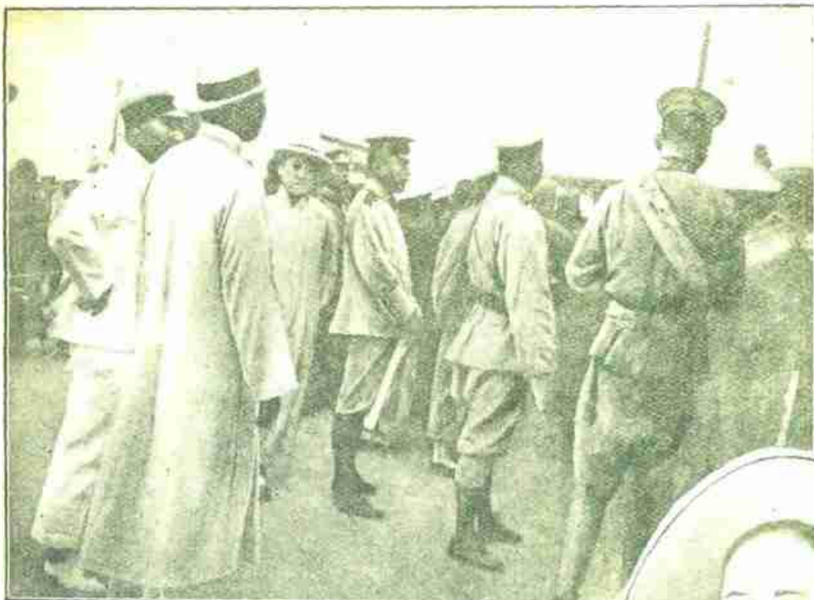


黎元洪



黎元洪臨走時出北京東廠胡同往宅。（當門中立者爲黎氏。）

北京之政變(二)



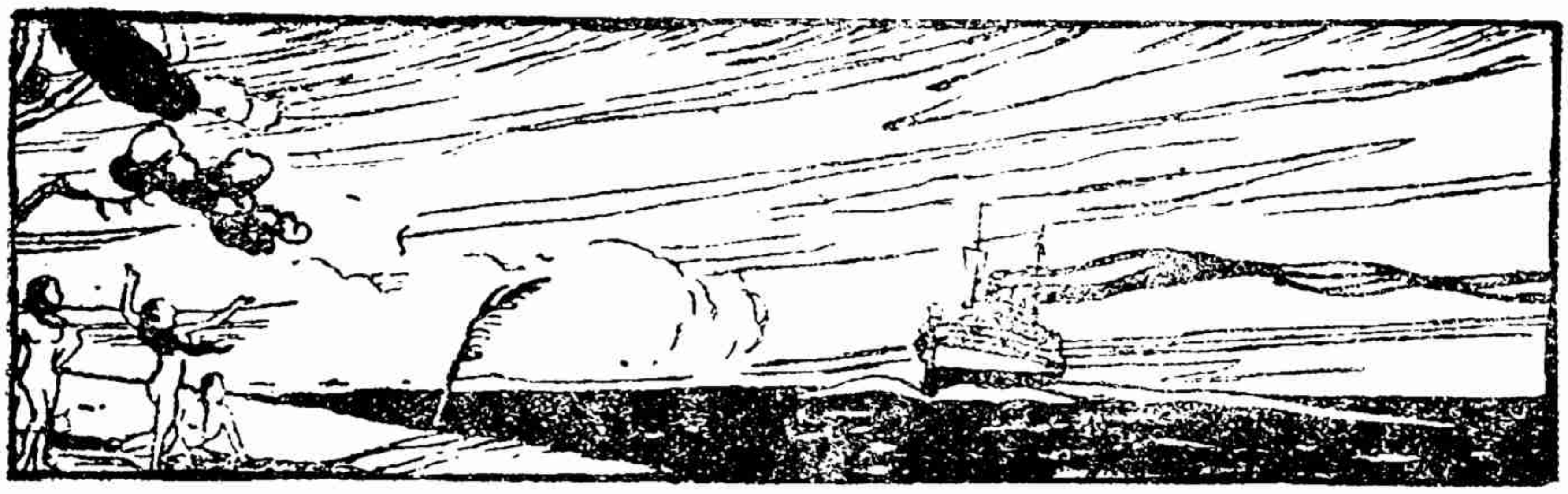
專車抵新站時，軍隊暗探包圍專車，水洩不通。



馮玉祥



王承斌等在車站商請迎黎往省公署。（有×者即王氏。）



東方雜誌

第二十卷第十一號
民國十二年六月十日發行

國際共管……堅瓠（一）

時事述評

大政變的第二幕……梓生（三）
長沙日艦肇事交涉（二）……南雁（七）
粵局緊急中的兩個和平幻影……梓生（一〇）
英美海軍勢力集中到太平洋……幼雄（一三）
西班牙選舉與內政……化魯（一八）
臨城劫車土匪收撫成功……南雁（五）
攝政內閣之最近借款……樸之（九）
美國將承認墨西哥……化魯（一二）
婦女參政運動的勝利……化魯（一五）

導淮問題的研究……徐寅亮（一九）
勞農俄國的解剖……日新（三七）
一九二三年之俄羅斯……樸之（四三）
紙幣世界之歐洲……潘公展（四五）
巴維克對於利息論之貢獻……葉元龍（五一）
穀米公營的理論和實行　日本安部磯雄著……光亮譯（五九）
威爾士的文化救濟論……滕固（六九）
精神分析的起源和派別……吳頌皋（八二）



近代生物學的傾向與人生……周建人（九一）

王后紙牌　俄國普希金著（小說）……傅濬（九九）

藍花　美國范大克著（小說）……樊仲雲（一一八）

評論之評論

◆學理上之外力干涉論……（一二一）
◆商人政府的批評……（一二四）
◆解決銅元問題之意見……（一二六）
◆工程學與近世文明……（一二九）
◆中國新詩的將來……（一三三）
◆科學社請撥關稅賠款之說帖……（一三五）
◆政變與憲法……（一三八）

時事日誌

◆中國之部……（一三九）
◆外國之部……（一四一）

【補白】

土耳其之西方化……（三六）
越飛……（四二）
飛行界一週之計劃……（六八）
頭之形狀……（八一）
英國新聞大王之靈魂通信……（九〇）
人工降雨法……（九七）
美國飛行機往探北極……（一一〇）
鹽與面色……（一四二）

【插圖】

三色版西洋名畫……（一幅）
北京之政變……（六幅）

東方雜誌

第二十卷　第十一號

民國十二年六月十日發行

國際共管

堅瓠

在臨城事件了結以後，上海美國商會及美僑協會，向他們外交部，提出了下列幾個建議：

一，停止華盛頓會議所給與中國的利益。

二，解散中國軍隊使中國一百二十萬的過剩軍隊，退伍歸農。

三，中國政府的財政，須受外國監督。

四，水陸交通機關，均駐紮外國軍隊。

五，以外國警衛隊占領全中國的軍事重地，

六，停止退還庚子賠款。

七，與英國合作，規定改革中國現狀的方法。

同時北京和漢口的美國商會也有同樣的決議；這大約是所謂『國際共管』之先聲了。固然，我們建設民主國家，已經有了十二年之久，而實際上仍沒有控制本國政治的能力，不能不感謝友邦代負這種偉大的責任。但是我們要向友邦訴其不平的：是友邦的對華政策，有沒有遏抑我們表現政治能力的機會。例如政治借款與軍械接濟，就是我們所認為足以妨礙我們政治能力的表現，而要求友邦停止的。但友邦似乎終不肯以親善的好意，犧牲其經濟上的實利，而且正在利用惡勢力做他們圖謀經濟利益的媒介；這從上海寇尼案的破獲看來，至少可以說有一部分人懷着這種意見。

亞細亞雜誌上有 Upton Close 的幾句話，他說：『他們（中國人）所不能了解的是我們的政府一面要求中國懲治盜匪，而一面又與盜匪合作，強迫北京政府與以贖金；一面要求中國廢督裁兵，而一面又以使館及租界為督軍的逋逃藪。』我們雖然不敢援此以文過，但我們不能不謝友邦言論家的公道。

時事述評

大政變的第二幕

黎元洪在北京經不起王懷慶馮玉祥等的壓迫，於六月十三日避往天津，為洩憤起見下了六道命令——一，准張紹曾辭國務總理職；二，特任農商總長李根源兼署國務總理；三，免外交總長顧維鈞，內務總長高凌霨，財政總長張英華，海軍總長李鼎新，陸軍總長張紹曾，司法總長程克，教育總長彭允彝，交通總長吳毓麟等八人職；四，特任金永炎署陸軍總長；五，裁撤巡閱使，巡閱副使，陸軍檢閱使，督軍，督理，所屬軍隊歸陸軍部直接管轄；六，聲討北京政變中發縱指使之人。——抵天津後，於十三十四兩日連發通電，聲明離京為自由行使職權起見，否認交印辭職為出於己意，並咨衆院撤回去年所提辭職咨文；又於十九日函告兩院及使團，並通電全國，聲明離京並非離職，此後職權未得國會正當解免前，則繼任者無論經何途徑產出，均為非法。黎出走後仍以在職總統自居，於十六日函告國會擬以唐紹儀任國務總理，未到任以前由李根源代理。並擬下令自十四年元旦起全國裁撤釐金，以收民望。這便是天津租界中的一個滑稽政府

北京方面的高凌霨一班人，自逼黎走後，即於十三日在國務院開緊急會議，準備實行他們預定的攝政計畫。及王承斌在天津車站困黎十餘小時，威逼黎交出藏匿在北京法國醫院的十五顆總統印信，又強令簽發三種通電後——一，向國會辭職以大總統職權交國務院攝行；二，電令國務院，聲明已向國會辭職令國務院攝行政權；三，通電全國，聲明上項事實。——即自行攝政，更自六月十六日兩院會合會承軍閥意旨通過自十三日起黎元洪所有命令通電認為無效以後，他們似乎略略得了一些根據。但是他們這班人從一方面看來，是為黎所已經免職的閣

員；從又一方面看來，則一個總理九個閣員中，總理張紹曾既為他們所排，不得回京，外交總長顧維鈞雖經他們力催，迄未就職；張英華又不理人口準備辭職；加以李根源彭允彝已隨黎赴津，北京國務院中祇賸了程克高凌霨吳毓麟李鼎新四人，已成不完全的內閣，雖然他們與致不衰，拚命開閣議，發命令；但以已被免職的三五閣員，居然自行兼攝大總統職務，發號施令，自居政府地位，那麼這種政府，豈非更其滑稽？

黎元洪的行徑固為國人所厭棄，而驅黎者的卑鄙齷齪與非法，尤為國人所不容，上海為全國輿論中心，對於這回的政變，羣情非常憤激。素以穩健著名的上海總商會亦於二十三日開臨時會員大會，議決四項非常激烈的議案——一，宣布否認現在北京高凌霨等之非法攝政及不承認曹錕有候選總統資格；二，通電全國軍民長官維持地方秩序加意保護外人，大局問題聽候人民解決；三，現在國會議員不能代表民意，所有一切行動不能認為有效；四，關於以外種種問題組織一民治委員會，繼續討論進行方法。——據傳說，這種議案是為將來組織所謂『商人政府』的基礎，現在他們的民治委員會委員，已於六月三十日舉出聶雲台等三十五人。但是民治的大問題，是否僅僅商人所能負荷，我們不能不發生疑問！

在這彼此爭立政府的時期中，在天津的張紹曾，一方面既被黎免去總理職；一方面又為在北京的津保系閣員所排不得復職；於是異想天開，聲言國會既通過十三日後黎令無效，則彼可以總理資格在津設一國務院，頗有於北京攝政內閣外，再在天津設一攝政內閣的意思；但除少數前次被收買的國會議員及閣員張英華以外，他完全沒有添設攝政內閣的勢力，這一個滑稽而更滑稽政府，我們可以斷定他是設立不成的！

在這混亂的時代中，『政府』一物，彼此都可假藉名義另起爐竈的設立；獨有『國會』一物，則似乎有『祇此老店別無分設』的樣子，於是『議員』『政團』乃成為名貴的奇貨了。政變以後，北京全民社等三十餘政團的議員，既於十六日議決自十三日後黎令無效的議案，以報效曹錕；而政學系及民黨議員東三省議員等連合從益友系分裂而出的褚輔成一派合成二百餘人隨黎元洪到天津，發布宣言，聲明：在北京不能自由發言，來津準備遷地開會，並指十六日北京兩院會合會為非法，不承認所議決議案的效力。這在天津的二百多個議員，除迭次發布宣言外，並預備離津擇地正式開會。他們的開會地點，有人主張應浙江督軍

代表的招待赴杭州；有人主張上海或齊燮元能叛曹則在南京；而民黨議員則堅持赴廣州以爲孫文再建廣州政府的基礎。北京的五百多個議員半個月來多忙於收領節敬，討論大選，擾擾攘攘，作無事忙。尤稱奇觀的，則北京議員以開憲法大會爲名，圖穀大選的時候，卽臨時閉門改開大總統選舉會以完成他包辦的最高運動；而天津議員則亦派人以種種優厚條件引誘北京議員離京，俾使北京的國會不能成會。在這議員人數對兩方關係都很重大的時候，兩方各以金錢爲招收議員的工具；北京有五百元的節敬，每次二十元的憲會出席費，五六千元的大總統選會投票費；天津有每日四十元的不出席費（卽給與不出席於北京憲會者）並優厚的旅費，一時某幫議員被誘回京，某幫議員被誘出京的新聞層見疊出，令人目迷五色；惟江蘇議員確已因本省省議會的電報回籍，章士釗田桐兩議員確已到上海，在報紙上登出國會移滬開會的通告了。

時局的解決與變化，各方都以法律做幌子，而實則各在準備實力以爲解決或變化的後盾。曹錕於黎元洪走後，曾有電主張待國會依法解決，津保從龍諸人亦分用非常手段與用法律解決的兩派；而黎元洪及他醞釀中的與黨則更可堂堂地抓住這回北京政變的非法以相號召，但是這種假藉法律的行爲，一時恐不能有效，最後仍不能不各視他們自己的實力。

直隸系是當世所稱的實力派，他們實力所及有十二省三特別區域，他們的兵力有幾十萬，本可不管一切用實力擁曹錕上台，但內幕中吳佩孚頗稱自好，不贊成這回的非法政變，鄂豫兩督尤表示冷淡，以致天津所擬好的各省區擁戴曹錕入京的通電，齊燮元不敢領銜，至今還發不出。黎元洪自身本無實力，而長於挑撥，他抵津後盛傳他要組織討賊軍，以段祺瑞張作霖盧永祥唐繼堯分任司令，但實際上段張各人未必願受他的委任。

時局混亂中所可注意的是安福系的再起。天津段祺瑞宅中近來頗不寂寞，段的態度激烈，各報尤多記載。徐樹錚已到天津與黨徒會商活動方針，而浙江盧永祥聯絡寓居上海的民黨唐紹儀，表示政府當遷往杭州。而他派鄧鳴階到天津招待議員赴杭的傳說，一時也頗惹人注目。至於已經決裂的孫文系與沈機觀變的張作霖吳佩孚，則對於這半個月的時局上，還是不十分可注意的。

『山雨欲來風滿樓，』眼前的時局正與這句話恰合。一時報紙

盛傳的黎孫段張聯合，或某某表示態度，某某發布通電，甚至如津保系所造曹孫聯合的空氣，我們只可看作這『雨』前應有的『風』，而我們務當拭清眼睛以看此後的『雨』！(梓生)

臨城刦車土匪收撫成功

臨城土匪孫美瑤等刦掠津浦火車架擄中外乘客挾制官廳要求改編正式軍隊一案，官匪雙方交涉三十餘日，竭中外人士營救調解的力量，加以外人安特生鮑惠爾，及華官陳調元，溫世珍等迭次出入匪巢，奔走協商，乃得有如下所述的結果，臨案雖未能從此全了，而釋票編匪兩端，總可算已告成功了。

改編匪軍與釋放人票兩事，在五月底六月初的時候，官匪兩方本已磋商就緒；只因匪方除孫美瑤的司令，郭其才周天松的團長已決定外，其餘諸匪正在爭做營連排長，未能着手編制；而官方因北京未能如約接濟經費及軍官間的爭功，也未得實行負責收編，以致遷延多日，直到十二日而始放外票。

十二日調人安特生，北京商會代表江經沅，上海商會代表孫福基，本地紳士代表管象坤金方遠等入山簽訂官匪條約。而負責軍官陳調元吳長植兩旅長，及鄭士琦的參謀長黃德本亦同時入山點名接收匪軍。簽約一事，據傳由官方安特生，陳調元，溫世珍與匪方孫美瑤郭其才周天松簽定一種正約，惟其約無具體發表，無從覓得。另由調人安特生與匪代表孫桂枝各出憑據，由紳商為證人，共同簽定一種文件，這種文件；既可稱為奇觀，將來或發生歷史的價值，略費篇幅，把他全錄在下：

一，安特生所出具的是『鄙人安特生，美國人，中國之生死至友也。鑒於山中諸弟兄之苦況，並屢次會議，今鑒於諸「當家」表示之忠誠，言詞懇切，情願投誠，鄙人願擔保諸弟兄編入軍隊為官與兵，不過三千人，(附注：原二千人，徒手兵不過五百人，匪方臨時請增一千人。) 政府擔任二千七百人餉，其餘三百人餉，由眾「當家」自任。鄙人並願擔保諸弟兄受撫之後，所有以前罪犯，由政府一概赦免；並受編之後所有規定餉項，亦由政府按照階級，按月照發。此項擔保，自簽字日起，以三年為限。諸弟兄投誠之後，為國為民，應表示愛國熱誠，恪守軍紀，使國人皆知諸弟兄為國服務，並贊揚諸弟兄個人犧牲之精神也。中華民國十二年六月十二日。安特生簽字。證人江經沅，孫福基，焦錫生，管象坤，金方遠，劉毓楨，高延賡，李炳章，陳家斗，劉玉德。』

二孫桂枝所出具的是：『鄙人孫桂枝，代表眾弟兄，願受招撫編

成國軍；從此之後，永遠忠心國家，決不作違反軍紀及其他有損軍人名譽之行爲；並代表衆弟兄鄭重聲明，對於安先生親信不疑，對於安先生擔保，永矢遵守。中華民國十二年六月十二日。孫桂枝印。證人江經沅，孫福基，焦錫生，管象坤，金方遠，劉毓楨，高延慶，李炳章，陳家斗，劉玉德』。

上項的約簽定後，又經安特生擔保經費，即由匪將被架外票八名(以前陸續釋放二十餘名)全體釋放，華票洪錫祺等四名隨同放出由安特生溫世珍護同下山。外票既釋，匪恐官軍背約進勦，於是入山諸人盡被留在山中作質。

外票全釋所贖華票新舊五十餘人，匪擬留以有待。這時安溫兩有力調人以外票得釋，責任可卸，分別回上海南京。陳調元又借母病爲名出山不返，商會代表江經沅孫福基等亦各設計下山回北京上海。棗莊臨集的各方代表更都乘機走去。於是被留未放的新舊華票和入山作質的吳長植旅長大有叫苦連天之概。土匪的所以不放華票，當時有的說是想商會有所點綴，有的說是因爲陳調元及商會代表並華票自身曾向土匪空許大願引起土匪的大慾。以後土匪聲言釋放華票須陳調元及商會代表到山方可解決，山東代表趙志澄因奔赴徐州懇陳再行入山交涉；並由舊票電向商會訴苦請求營救，而陳及商會代表竟設詞推卸，中國官紳熱心臨案的心理令人不能不發生感想。遷延十餘日，直至孫美瑤郭其才將匪軍第一團編制完畢，急圖開出山外，乃由羊入虎口的吳長植一番游說，自然成功，而六月二十四日新擄華票十五名始得偕吳長植一同出險，至所贖舊票四十餘名，已被留山中自三年以至一年，此刻更無人顧問了。

新編匪軍郭其才一團自二十四日新華票釋後，即開出峨山口。繼又奉令開駐郭里集(參看九號附圖)其周天松一團因內部編制未妥，且與山中老匪反對招撫的劉饃饃一派接近，一時尙未易編就開出抱犢崮。舊票的所以未即放出，據說也爲這個緣故。現在統轄這新編匪軍的鄭士琦師長，於包圍抱犢崮的五，六及二十旅軍隊撤退後，另在棗莊威勢赫赫的盛陳兵衛，預備在大張威勢之下將新編匪軍全體點名編定，然後劃區舉辦清鄉以清匪源，或著匪軍第二團的下山及舊票的放出可不日見之事實；但該地對於鄭師長的盛張威勢，頗引起官軍仍將改撫爲勦的謠言，周天松一團的受撫，能否不因此而又生枝節，眼前頗難決定。

臨案中收編匪軍與釋放人票總可說已告成功。至懲辦負責

軍官一節，爲敷衍外交團起見，已由山東督軍田中玉將各官吏一切應負的責任加在素以勦匪認真出名的袞州鎮守使何鋒鈺一人身上，於六月二十五日由攝政內閣下令免何職，以張培榮繼任。

今後的臨案，當以外交方面的應付爲最重要。北京外交團曾聯合七國使館的武官，組織武官團，由陸軍部派梁上棟偕同於六月一日到匪區調查一切，作成報告，以爲後日向中國要求的根據。此外駐濟南各國領事也都到棗莊，組織有調查會，將調查結果向北京使團報告。使團得以上兩種報告後，曾連開祕密聯席會議，多次磋商將來向中政府交涉綱要，惟英使出京未返，未得決定，內容也祕不宣布，預料將來一定可以使人吃驚的！

臨城收編土匪的事情，一時頗爲中外所注意。但這事實乃是『承先啓後』，並非創作。以言承先，孫美瑤的收撫，不過繼去年十二月間河南的收撫張國信張國威樊鍾秀，與今年一月間山東的收撫孫百萬。以言啓後，則臨城案未了的時候，湖北應山土匪雷老么卽於六月十四日在嚴行警備的鄂豫交界地方居然有擄意國教士梅神父及附近居民男女百餘人，向鄂當局勒贖百萬及要求收撫的事情。豫料將來繼跡而起的，必將不可勝數；倘使中間沒有阻礙，順勢而進，不出數年，卽舉中國而盡入於土匪勢力的範圍亦不爲難。不過將來土匪的架擄中外票要求贖價與收編，外國使領的要求保全被架者的安全，中國官吏的先勦後撫，也必將與臨案一式，斷不能跳出這簡單的結構，則將來是項匪訊，倘非別開生面者，記者殊不願再爲無謂的評述。應山雷老么案當然也是如此！（南雁）

長沙日艦肇事交涉（二）

六一長沙慘劇，我全國官民同深憤慨，一時函電紛馳，都主張速撤日艦，再向日本嚴重交涉；而日本方面則故意令僑民停業以製造緊急的形勢，並又開來兩艦以相脅迫。這交涉中中日兩國根本上的不同是：中國官吏專就長沙六一案辦理，是以向日領提出秩序已復應令日僑復業並速將日艦悉行開離長沙；而日本方面則意圖將長沙六一案與各地排貨風潮混爲一談，不特不肯承認六一慘案的責任，且更誅以排外的責任加諸中國。

這回交涉北京外交部，長沙省政府，駐日代使張元節都總算曾與日本竭力交涉，但是我方就案論案，而彼方得步進步，結果弄得外交公文上此往彼駁，彼來此駁，枝枝節節毫無效果。一個

月來不但當初撤去日艦的目的未達，且反而不得不勸日本僑民迅速復業大有向彼請求的樣子，外交上勝負形勢頓易全由中國官吏不曉得外交手段只知一味瞎交涉；正與中國人民毫不講究國民外交的手段，一味盲目的因愛國的激刺而爲無手段的鼓噪一樣！

六月中旬間，中國因圖交涉速了，長沙方面曾由省長趙恆惕交涉司長楊宣誠科長鄧承暐等迭次親到日領事署交涉；但我方愈表示情急的態度，彼方愈以延宕爲手段，而謀另作狡猾；日本駐長沙領事及軍艦艦長，雖因外交禮節的關係，即答訪湖南省長，而對於撤艦一層，則藉口請示東京以延宕。六月二十一日日領反以常德排日風潮爲由，責中國保護不力。二十二日日人將江岸散步的小學生鍾振翮拘入領事署，誣以投石斷纜妨礙日艦。交涉司聞訊派鄧承暐科長親赴領事署交涉擅捕學生事件，而日僑民及領事已迫鍾生書立投石斷纜的字據，不但不容鍾生訴冤，且圍困鄧科長有不簽字證實鍾生犯罪，不令出日領事署的聲言。鍾鄧二人在領事署被拘留多時，不得已竟如日人要求立據簽字，乃始得出。長沙中國官吏雖即於鍾鄧出後發布日領事署拘留學生官吏強迫立據簽字的實情，並向日領事嚴重交涉；而日領事竟置之不理，一面以鄧科長簽字的鍾生字據爲根據向東京外交部報告長沙秩序未復，一面即根據上項字據詰責長沙中國官吏。一時長沙交涉案的重心移在『投石斷纜』與『拘留學生官吏逼立字據』的爭辯上而撤艦一事竟如日領所願而被延宕，日本人的外交手段，眞正令人可恨可怕！

日本國民的外交手段，也非我一味盲目的鼓噪而毫無手段的中國國民所能及。他們在日政府對這交涉冷淡對待的時候，則也緘默不聲任令中國人進行『示威遊行』『經濟絕交』而不顧；一旦日政府抓住長沙事件派艦示威大做特做，他們也就起來作桴鼓之應。湖南全省日僑都停業聚集長沙，準備離去該省並預備向中國要求三百萬元賠償，這還可說是此次風潮係關，者的行動；漢口天津上海等地日商民也乘機開大會議，一面對中國當地官吏提出禁止排日的要求，一面派代表回日本報告中國各地排日情形，陳請日政府對中國作所謂『斷然』的處置，以助他們政府對華交涉的氣勢。一時造成的空氣，竟將他們的『禁止排日』『擔保將來不再排日』的要求，蓋住了長沙案中中國提出的五項要求了！

日本人辦理這回長沙交涉的方針，顯然是：一面以延宕手段，

對六一慘案使中國無可進行，以躲避種種應負的責任；一面則藉此使在華各地日僑鼓動空氣，反而乘機請求日政府向中國交涉禁止抵制日貨風潮，以掩蓋六一慘案中日人的罪惡，並將因二十一條收回旅大交涉而起的中國排日風潮，旁敲側擊的弄得一個解決。長沙日領事藉詞不撤日艦，及以鍾振翮案移人注意是第一層延宕手段的小成功。最近日領事竟照會湖南省政府，聲明此案不願再與長沙當局交涉，當向北京外交部直接交涉，則竟圖將六一慘案由延宕而進爲停頓；適值這時湖南交涉司長楊宧誠科長鄧承暐因受省議會攻擊辭職入居病院，省議會則意氣用事，堅持撤鄧懲楊；中國方面的自訌，適中日人之計，於是交涉實行停頓，日領事延宕手段大告成功了。至新聞界紛傳日本藉臨城案運動各國承認他對長沙交涉的最後手段，則事尤可怕，惟預料各國即使不滿意於中國，也將在別條路上進行，而不致承認日本人包藏禍心的處置。

目下交涉停頓中，北京外交部有派施履本到湖南辦理這交涉的風說；日人東方通訊社記者水野君又到長沙謁中國官吏願任調停；而湖南省議會更決議呈訴國際法庭。預料將來的發展，必將另成一種局面。（南雁）

攝政內閣之最近借款

張英華自辭職而又復職後，他的唯一的籌款計劃仍是借款。已絕望的克利斯浦借款又活動了，最近更有吉會高徐順濟滿蒙四路借款將續訂新合同的消息。茲將經過情形略記於下：

（一）克利斯浦借款前本已有成功的希望，後英美以臨城案，法意比以法郎案的緣故忽然反對，以致停頓，記者已在本誌第九號的時事述評裏敘述過了。最近據倫敦的電訊，克利斯浦向朱兆莘聲明百萬鎊墊款如果我國國會能夠通過，並政府能夠保證不資政爭，那麼，可以簽字的。但條件與前略有變更：（一）款額爲英金一千萬鎊，須以五百萬鎊用之換給以前克利斯浦借款舊債券。（二）擔保品爲業經指爲內債優先權以外之關稅，及鹽餘全部。（三）現在先辦墊款一百萬鎊，年息八厘，九折交款。（四）墊款於簽字日先交五十萬鎊，其用途以國會經費近畿軍餉使領費教育費爲限；支配方法國會經費占五分二，其餘三種各占五分一，俟十月後再交五十萬鎊。（五）無論借款墊款之合同，必須事前徵得國會同意，不能事後再交國會追認。攝政閣員得到這項消息後，預備完全承認他們的計劃是將這項借款的一部

份報効保曹充作大選之用。雖克利斯浦的條件中並沒有這項用途，但他們以為只要款子騙到手後總可以『掉槍花』的。現在第一層關先要經過國會的通過，可是議員以政變發生，紛紛離京的日多，議會早已陷於『停會』的狀態。所以這項借款理想上雖有成功的希望，事實上卻不是容易的！

（二）吉會高徐順濟滿蒙四路借款已是很早的事了。民國七年曹汝霖做交通總長時，與日本興業台灣朝鮮三銀行成立吉會路墊款日金一千萬元，高徐路順濟路墊款二千萬元，滿蒙路墊款二千萬元。自民國十年以後，其到期利息都不能照付，結至本年六月止，共積欠日金七百九十九萬五千餘元。前次劉恩源財政總長時代，因日本及興業銀行方面的催索，曾有『找款展期』的擬議。後以事阻，不克實行。最近日銀團又向我國財政交通兩部催詢辦法，以期結束。張英華吳毓麟這幾天正愁允許報効保曹的大選費一無着落，遂謀竟劉恩源未成之志，向日本方面提出找現金湊成整數另訂正約的辦法。據聞新合同可以找進的款數有七百萬，政府現已委託正金銀行電東京請示，不久可得回電。如果回電表示同意，那麼就可簽字了。

六月二十八日財政部又向中國實業銀行借十萬，同時外交部亦向北京銀行界借六十萬，均已簽字。最近聽說國會要向銀行公會借歲費三十萬，銀行公會尚未允許。我們計算自攝政內閣成立到現在，無日不在借債之中。只顧敷衍目前而不謀根本辦法，將來總要斃於財政的！（樸之）

粵局緊急中的兩個和平幻影

粵局東西北三方正在同時緊急，而北京大政變忽發生。直系在這政變中所用手段的卑鄙齷齪，全國中除該系中人外莫不一致憤恨；這影響所及，在粵省戰局中也發現兩個和平的幻影；就是東江方面孫陳聯和以對北，及北江方面沈楊媾和以應付時局。

『孫陳復合』的聲浪，在陳炯明下野沈鴻英握粵省實力後，一時盛唱於陳系軍人翁式亮諸人口中，嗣以孫系那時自恃勝勢，未能盡量容納，且對陳部舊軍加以壓迫，以致即時破裂，而留五月中旬陳部各軍在東江方面實行驅孫的禍根。這回潮汕既入陳系掌握，廣惠間的戰局又係長久相持，勝負各半；孫系苦於西北兩江桂軍北軍的盡力進迫，難以應付，乃由近歸孫系與陳系略有淵源的軍人政客姚雨平赴香港面謁陳炯明協商和局，嗣

潮汕敗將李福林及梁鴻楷亦相繼到香港助姚進行。適值黎元洪被迫出京消息傳至南方，南方人士多主孫陳聯合出兵討直；以定國是，於是和議成功之說大盛。甚有傳陳系中黃大偉林虎竭力贊成和平，且因葉舉等反對和議而黃林停止援救惠州，內部因而分裂者。六月二十二日陳炯明已由香港至汕頭，新聞家亦都以陳將與洪兆麟林虎黃大偉葉舉等在汕會議和平條件。至所謂和平條件，有傳孫方主以葉舉代陳出而任粵軍總司令，劃定潮梅爲所統陳系軍隊駐紮地，而陳方則須陳再任粵軍總司令，擔任北伐後方接濟，孫統本系聯軍出江西北伐者；有具體的傳陳所提出的三條件爲（一）廣東全省軍民政權完全交陳氏；（二）凡不願受陳節制的軍隊由孫帶領向外發展；（三）留孫派一部人物在粵辦事；而孫氏則提出陳須盡率所部退出粵境入駐閩邊，然後由孫下令與以名義，粵局內部及各軍的處置陳氏不得過問者。據我們的觀察，雙方講和都缺乏誠意，倘欲成功，非經調人們長時間的奔走，將條件盡力修改不可。

北江沈楊祕密磋商媾和條件一事，實因桂軍的沈鴻英和滇軍的楊希閔，在廣東同屬客軍，地位相類；所以從前北京的謀粵，沈的督理和楊的幫辦同時下令；在未決裂前，外人對沈楊也視爲同類。楊的助孫攻沈，實因孫許以廣州賭餉歸其獨擅大利而始拚命與沈爭勝負；至所謂擁護中山服從大總統，不過是一種名義罷了。沈楊雖已決裂，但最近發生一利害相共的事，即孫陳復合，如果見諸事實，他日陳炯明驅逐粵省客軍的主張，或須見諸實施，大家那時將都失去立脚地，所以先行預相接合，俾將來共爭粵省的地位。這是北江方面與東江孫陳和議相照映的沈楊和議的原因。至有傳因政變中政學系助黎，沈奉該系首領命令將回師討直；所以與楊暗中接洽者，則我們對於沈鴻英與吳佩孚及政學系兩方的關係未能明白以前，對這傳說實不敢相信。加以他們磋商中的條件，外間一點沒見傳出，則或者沈楊媾和的事，竟出自新聞界的誤會，也未可知；而所傳蔣光亮范石生聞沈楊將媾和，發生監視楊希閔的事情，則尤使人難以盡信。

外間傳說東北江兩局和平消息的證據是這兩地的戰事在非常緊急後忽爲多時的和緩，似爲和平正在進行的表示；但最近於六月二十四日以後，惠州戰局又吃緊，盛傳孫軍大舉圍攻不得手後，將火燒惠州，必欲得之以甘心；而陳炯明則統率林黃各軍分三路急進救惠攻廣，則內幕中孫陳間的條件似乎終於未能接近而不得不再以兵戎相見了。北江方面大水退後，楊希

閱對沈北兩軍亦再事攻擊，並有奪得英德向北進展的事實，則沈楊內幕中的不能妥協亦已顯然！至於西江方面的所以不見有發展，則完全因孫軍從東北兩方緩和後抽調大兵往助；而林俊廷一時不易增援致成相持的形勢。總之，廣東最近的形勢，與和平說未傳出以前仍舊一樣。

『彼此決裂，開戰，——出全力相持——相持得精疲力盡了則藉議和或退守以和緩一時——休息稍久，能力略復，則仍舊開戰——相持……』這是近來國內戰爭的總公式，廣東方面如是，四川方面亦何嘗不然？（梓生）

美國將承認墨西哥

我們好久不聽得關於墨西哥的消息了。在最近幾年中，墨國因軍閥爭政，財政紊亂，盜匪充斥，對外不能履行義務，以致失却國際間的同情，美國首先和她斷絕交誼，此外歐洲列強也大多不承認墨國政府。因此在國際政治界已沒有了墨國的位置。國際聯盟成立後未邀請墨西哥加入，也就是因為這緣故。

墨西哥對歐洲雖無十分重要的關係，但她究竟是北美的一個大國，而且是石油及工業原料出產地。美墨兩國在政治上經濟上本來都有提攜的必要。近年兩國間的冷漠的態度當然是不能持久的。所以到近數月來，在十一年來成為懸案的美墨國交問題居然又有解決的希望；美國承認墨西哥的談判已在開始。——本年四月間墨國政府首先向華盛頓政府提議由兩國派員共同談判以解決兩國間的糾紛，當經美國務卿許士覆文表示同意。四月二十三日美國國務卿宣布美墨兩國已商定各派委員二名在墨國京城會議，交換意見以謀達到兩國間的相互了解。美國所派委員為前駐日大使華倫 (Charles B. Warren) 及威爾遜總統任內的內務總長配恩 (John Barton Payne)。他們於五月六日啓程到墨國。墨西哥大總統阿白里貢 (Obregon) 也委派公益局局長羅斯 (Ramon Ross)（總統的知友）和墨西哥國有鐵路總辦魯亞 (Fernando Gonzalez Roa) 為委員。會議於五月十四日開始。會議的結果尚未接到報告。談判的項目有損害賠償，疆界問題；外人管領石油及農地問題；宗教團體的權利限制等。其中最複雜的是損害賠償問題，墨政府主張所受的損害賠償應由兩國組織混合委員會以解決之。又據五月八日墨國大總統阿白里貢和外交總長派尼 (Alberto Pani) 訓令墨國委員，墨國所提要求計有下列各要點：

(一)絕對尊重墨西哥宗主權。

(二)凡在一九一七年五月一日即墨西哥憲法第二十七條(此條規定全國礦產均收歸國有)公布日以前美國已經獲得之墨西哥油礦權，墨西哥允許不加取銷。

(三)聲明墨國下院已制定新油礦法案，現正在上院審查中，此法案乃因外人反對根據憲法第二十七條沒收已得油礦利益而設，此法案通過後可以使外人滿意。

(四)對於却米士爾(Chamizal)的邊界爭議，墨國允許將里阿格蘭德河(Rio Grande River)改道後河北之土地割與美國，惟墨國要求償還地價，墨國更願與美國訂立詳細約章，俾將來遇河道變更發生領土交涉時得以照約辦理。

(五)墨政府主張國家銀行應完全由墨政府管理，美國投資不得過資本額百分之四十。

(六)墨政府主張先將承認墨西哥問題解決後再用仲裁方法解決兩國間一切爭議。

李迫大夢醒後



"歐洲在那裏？這是什麼世界啊？"

美國方面的條件我們還無從知道。據近頃消息，談判可得滿意的結果，阿白里貢政府不久當可得美政府的承認。墨西哥本為北美未經開發的沃土，石油礦更為豐富，現在世界工業國對於石油需要正殷。如果美墨復和後，將來美國資本輸入，不難使荆棘徧野土匪滿地的墨西哥，成為北美的一大富國，於美墨兩國民的政治經濟生活都有莫大的利益，而阿白里貢政府的勢力，從此也必更穩固了。(化魯)

英美海軍勢力集中到太平洋來了

英美兩國的海軍專家現在都抱着同樣的一種見解，以為將

來在大西洋方面暫時可保沒有戰事，而在太平洋方面倒很帶有危險性。所以他們二國近來對於太平洋方面的防禦事情非常注意。英國預備投下九百五十萬鎊的巨資在新嘉坡設立海軍根據地，美國也急急然在夏威夷，巴拿馬及其他太平洋沿岸充實他的防備。

新嘉坡爲由印度洋通太平洋的門戶，若在此處設起海軍根據地，那麼英國和太平洋方面屬地，就可以聯絡，不變被他人阻隔，而澳洲新西蘭便可以安全無虞。所以英國在新嘉坡設立海軍根據地一事，久爲英國海軍部所主張；一九二一年六月的英帝國會議，各殖民地首相亦與以同意。但當時因爲有英日同盟在，英國屬地，尙沒有危險，而且華盛頓會議卽將開幕，不便實行此事，故此案暫不發表。其後會議結果，成立了海軍協定，廢除了英日同盟，於是英國在太平洋的殖民地，有受威脅之虞，英國政府乃決計把舊案重提，力求實現。至去年年底先經英國國防委員會的可決，又得參謀部，航空部以及海軍司令部的同意，今年便擬就預算案，計經費九百五十萬鎊，分十年建築，於五月間提出於下院。



把他送到仇人手中

在下院討議的時候，雖有不少人表示反對。如自由黨的愛斯葵士以爲『此事雖不算違背華會條約（因華會條約的太平洋防禦工程規定新嘉坡不在限制之內）但在精神的道德的方面總須愼重考慮……』也有人說此事無異對日本挑戰。也有人以爲在新嘉坡設立軍港，不如在雪尼的好。但政府方面的辯護，更爲有力，說新嘉坡設置軍港，單爲謀英國國防的安全，並不曾有向他人挑戰的意思。現在商業中心地，逐漸移向遠東，英國在遠東如沒有一個海軍大根據地，英國的艦隊，實等於無用。恐怕無從保護遠東商業。於是討議結果，政府黨占得多數，終將預算經費於六月一日通過。又提交上院，上院雖亦有人反對，但因上院無預算否認權，此案已可說是成立了。

美國的海軍專家也和英國一般見解，以爲太平洋帶有危險性，所以美國早把優秀的主力艦，調動到太平洋沿岸，增加其勢力。現在又將太平大西兩洋的聯合艦隊司令官設置於太平洋

艦隊。而對於巴拿馬夏威夷的防備工程更格外留意。五月中旬美國聯合艦隊司令官約翰提督視察夏威夷海軍根據地以後，曾有一番言論。他說：『大西洋將來可以暫保平靜，太平洋却不然。太平洋此後將成爲有危險性的海洋，已爲世界各國的海軍當局所公認，不過海戰當不致起於海洋中，而起於太平洋的沿岸。所以防禦巴拿馬運河一層，實爲第一個重要問題。』我們看了這司令官的言論，也可想見美國海軍專家注意於太平洋沿岸的防務了。今年二三月間美國在巴拿馬近海，曾有過一回海軍大操演。當時他們的告誡語，就是說：『敵軍艦隊如來攻擊巴拿馬運河，須要用海陸軍協力擊退。』約翰提督視察以後，美國海軍又定於明年春季再在夏威夷近海操演。總之：無論英國，無論美國，現在海軍勢力都着眼在太平洋，一面已成爲顯明的事實了。

不特英美二國，便是荷蘭政府，何嘗不注意及此。現在荷蘭國防委員會正在審議一種議案，預備建議新艦隊保障荷屬東印度的安寧。反對者主張俟東印度財政狀態安定以後再提此議。國防委員會則拒絕之，說荷蘭政府不能放任廣大的羣島使毫無防備。荷蘭政府對於遠東方面列强均勢狀態的變革，以及許多不易解決的問題，決不可以無自覺。東印度新艦隊的建設現在已無可猶豫，云云。



戀愛的三角關係

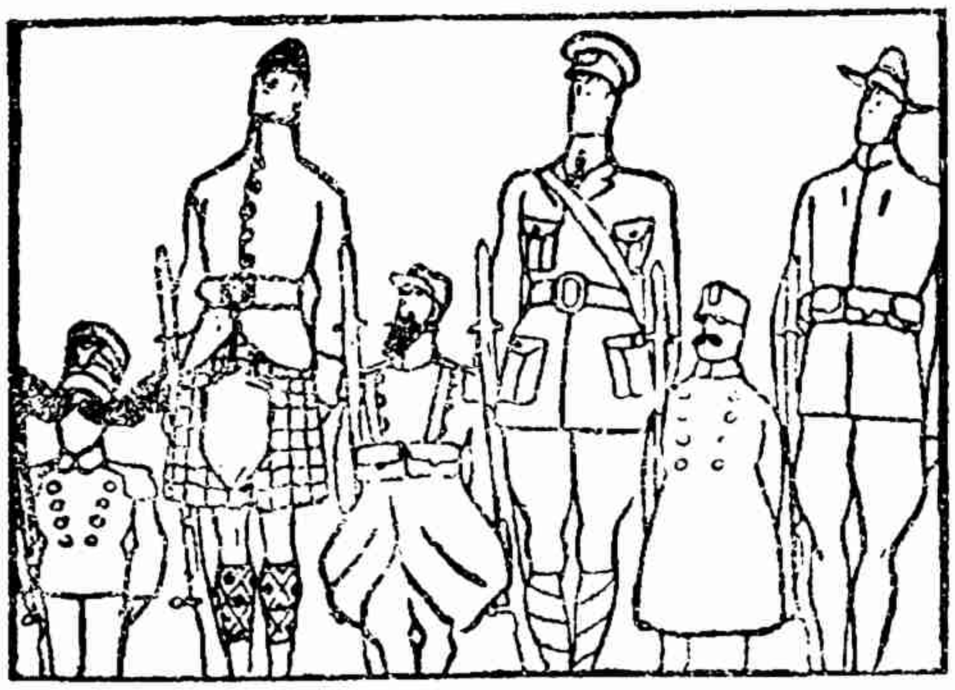
從以上情形看來，可見太平洋風波的險惡。英美荷蘭都視太平洋爲危險之海，都在設法防護自己的屬地；他們心目中都有一個假想之敵。這個假想之敵是誰呢？推想起來，我國方自顧不暇，夠不上與他們爲敵；俄國現在也沒有餘力擴充勢力於太平洋。那麼尙有誰呢？想讀者也可以意會了。(幼雄)

婦女參政運動的勝利

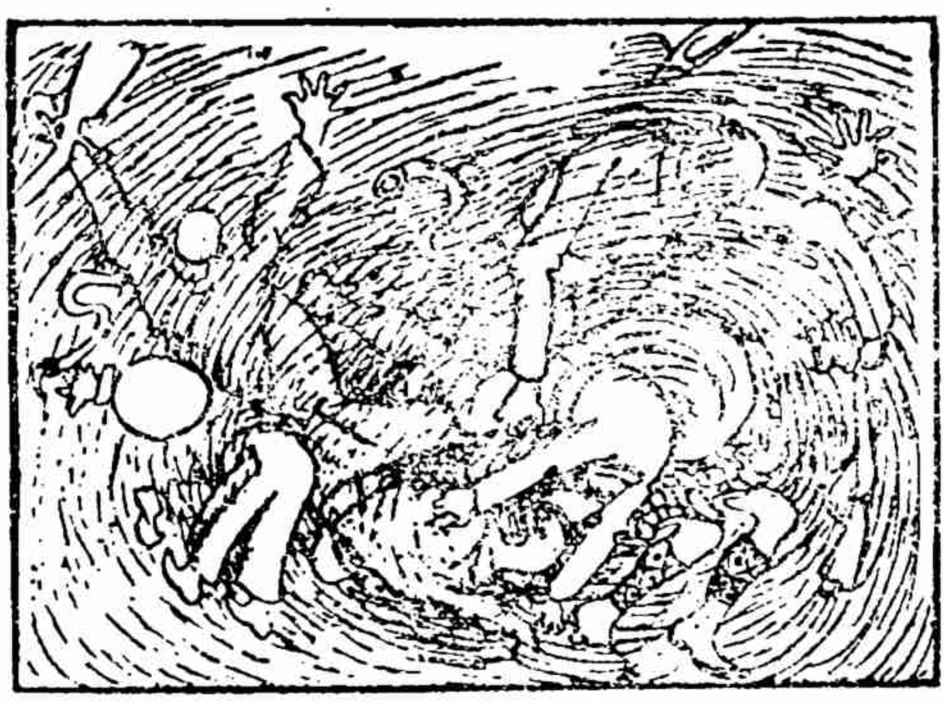
國際婦女參政同盟第九次大會已在羅馬開過會了。到會的有二十八個婦女參政團體的代表。此外還有好幾國的政府所派的代表。大會於五月十二日開始，到十九日閉會。在這次大會中各國女權運動所獲得的勝利似乎不及前次大會時的那麼多。因爲一九一三年第七次大會在甸加牙京城

布達佩斯德開會後到一九二〇年始在日內瓦開第八次大會。在這七年中間，婦女正式獲得選舉權的有二十二國之多。但從第八次大會到現在這三年中各國婦女運動所獲得的成績可就沒有這麼多了。這是因爲在這三年中各國的政局以及國際的情勢很不穩固，有許多國家都走入反動的道上，各國的婦女不但不能專心於參政運動，而且一方面又要設法保持已經獲得的政權，因此國際婦女運動的成績便不免比前次略有遜色了。

但無論如何這三年來的勝利還很足以自誇，而以在東方爲尤然。印度緬甸的婦女獲得了參政權了；日本的婦女已爭得參加政治集會的權利，中國的女權運動也方興未艾。美國自從各聯邦多數批准憲法修正之後也達了女權運動勝利的頂點。可以說現在除了拉丁民族——法意西班牙等國——以外，世界各大國的女子都已和男子享有平等的政治權。這次國際婦女參政大會既在一個拉丁國家的首都開會，對於意法等國女權運動的將來，影響一定是很大的。



戰時



平時

大會開會時曾由意國首相慕沙里尼出席演說，當由大會舉爲名譽會長。此外國際婦女參政同盟主幹美國甲德夫人(Mrs. Chadman Catt)的演說亦極爲重要。形式的演說之後便繼以正式的議事。照章各國婦女團體加入國際婦女參政聯盟的均須由大會通過。這次請求加入的有二十國，其中經大會通過准予加入的計十三國，即印度，埃及，日本，巴力斯坦，愛爾蘭，羅馬尼亞，紐芬蘭及其餘等。加入同盟的婦女團體計自三十國增至四十三國。

大會通過大會委員會所提出議案多種，其中最重要的是關於婦女勞動者的地位的議案，其要點爲要求教育上與訓練上

的機會均等；在職業上及公共服務上的平等待遇；對於已婚婦女待遇不加區別；凡對於同等工作無論男女都應給以同等報酬——說的詳細些就是：凡做同一種工作，無論照時間計算，或論件計算都應給以等量的報酬。這最後的一條極爲重要，因爲這樣的要求提出於國際會議，這還是第一次呢。

關於已婚婦女的國籍問題的委員會所提出的報告極爲重要。報告中把各國處理這問題的辦法詳細指陳，最後主張由大會建議採取國際行動，訂定國際法律，以已婚婦女得自決保留國籍或從其夫的國籍爲基礎，以解決此問題。此報告經大會一致通過。

此外關於已獲得參政權的婦女的專門委員會也曾提出數

新歐洲地圖



法比正在扭打德國，東方的土耳其想吞下希臘，巴爾幹諸小國鬧成一盤糟，英國俄國也都想加入。只有著着大靴子的墨沙里尼和西班牙葡萄牙總算置身事外，但他們也有他們自己的爭執。

亦項重要的報告，如已合法的或不合法的母親的道德問題和經濟地位；已獲得參政權的婦女應否與政黨或超然派團體發生關係以謀國會中女議員之增多，對於此等問題大會均有重要的決議。經一星期的集議後，幾在莊嚴的儀式中宣告第九次國際大會的閉會。

這一次大會我國亦有鄭毓秀女士和汪筱論女士代表國內婦女團體出席。這是我國代表列席女子參政大會的第一次，這不用說是我國婦女界的光榮了。我們因此更希望國內婦女團體努力做去，使我國女權運動達於更充實的地位，在下次國際大會，便不難被認爲國際婦女參政同盟的一員，以與先進國的姊妹們同登於世界的政治舞台。（化魯）

西班牙選舉與內政

西班牙王亞爾豐瑣於四月六日下諭解散國會。總選舉於四月二十九日舉行。結果政府黨席次佔最多數。西班牙歷屆選舉，政府都獲大勝利，但這並不能表示西班牙人民的傾向。因爲政府所得的票數大多出於鄉間，西班牙鄉間農民缺乏政治興味，故易爲政府所利用。至於城市人民傾向自由黨和社會黨的居多，對於保守黨政府感情却不甚好。就像這一次選舉，在兩個最大的都市，馬德里和巴色洛尼亞，政府黨都完全失敗。京城馬德里社會黨獲得大勝利，至巴色洛尼亞的選舉又幾乎是由加塔洛尼黨人（加塔洛尼黨爲要求和西班牙脫離的加塔洛尼民族主義者，其地位頗與從前愛爾蘭的新芬黨相同）包辦的。

在這裏順便把西班牙的內政略說說：西班牙的政黨非常複雜。在表面上最有勢力的算是保守，自由及社會黨，但實際上黨界的分割，不十分明瞭。而此外無數小黨也多少佔一部分的政治勢力。因自由黨，社會黨及其他小黨聯合排斥政府的緣故，保守黨政府不免陷於孤立的地位。最近西班牙內政的失策，更使現政府不安於席。

西班牙政府目前有兩大困難問題，就是政教爭執和摩洛哥出兵事件，而尤以摩洛哥事件最爲棘手。近年西班牙爲摩洛哥殖民地，曾派遣數十萬重兵，展轉運輸，和非洲蠻民戰鬭，中間因爲地理情勢未熟的緣故，軍隊屢遭挫折。國內農民被政府強派到非洲荒漠去送死的數萬千人。而所求的目的，却只是爲了金河（Rio de Oro）附近的一片沙漠土地。這是何等不合算的事情啊。西班牙的地理位置，無被人侵略的危險，她本來可以不必設置海陸軍備，也不必採行徵兵制度。現在却因爲摩洛哥問題政府不得不虛靡巨帑，派兵遠征。直到最近該地戰事尚未終了；內國反對黨因得乘此攻擊政府。所以西班牙政府能否支持下去，全要看對於摩洛哥事件的處置手段何如了。（化魯）



導淮問題的研究

徐寅亮

甲 總論

導淮之說，倡始於十餘年前，至今日未能實行：一由於工大費鉅，舉辦不易；一由我國近十年來內亂不息，民不聊生，無暇及此。再者，還有下游入海地點的爭執，迄未解決，甲方謂應由此入海，乙方謂應由彼入海，各執一是，都有理由：因此下游入海的途徑，不能決定，無從施工；中流修治，自然也難以着手；就着手修治，也難奏大效。這是導淮的事情所以遷延至今未能實行的緣故。

淮河發源於河南，中流經過安徽的皖北，下游流入江蘇；但被淮患的，只是安徽最甚，江蘇次之，河南又次。其故由於河南地勢高聳，有高屋建瓴之勢；所以淮河幹支各流發源河南境內的雖是很多，但以發源之處地勢高，水勢小，爲患甚微。及至流入安徽，因地勢高下不一，又多山嶺阻隔，河流不能通暢；因之皖北十餘縣，幾於歲遭水患：近二十五年以內，淮水爲災，共有九次；被災地方多則十餘縣，少亦六七縣；田廬牲畜多半漂流，綜計每次損失，均達千萬以上。去年的水災，尤其是二十五年以內最大的；皖北鳳，潁，泗，三區十八縣，全都被災了。但是淮河幹流爲害，只在霍邱，潁上，鳳台，壽縣，懷遠，鳳陽，靈璧，五河，盱眙等九縣；其餘九縣的水患，全屬於支流了。

今日言導淮，應先將淮流劃爲三區：上流屬河南，中流屬安徽，下流屬江蘇。屬於河南的，既無大患，況又事屬隔省，我們也無從代爲籌劃。江蘇屬在下流，下流不治，中流之水勢難宣洩；蘇皖兩省，實有協商的必要。淮水入海地點，蘇省各地至今爭執未決；此時由皖人發起，與蘇人協商，俾早日解決，以便從事導淮，固屬甚善；但恐非短少時間所能集事。我們皖人受淮水之患，年年無已，勢不得不急自爲謀；候至與蘇省協商妥洽，然後舉事，恐難久待。

所以我如今言導淮，擬有兩種辦法。——

(一)與蘇省協商共策進行，先治下流，後治中流。

(二)皖人急自爲謀先修治本境幹支各流以減少水患；下游暫任其自由入江。

治水之道，須自下游着手，自是古今中外不易之理，去年水災之大，爲近百年所僅見；河南受淮之患尚屬輕微；江蘇淮揚各屬受災重大，與安徽鳳潁各屬，相差無幾。而且因淮水有大部分入江，江水亦因之大漲，安慶以下，江水漫溢成災，淹沒民田，所在多有。雖似此現象每年夏秋兩季總屬不免但去年江水盛漲的度數，比往年格外加高，況又全在下游，能說全不是受淮水影響嗎？

這回蘇省各地，既與皖省同受淮患，乘此時兩省協商導淮，或者較易集事；治水當爲久遠之計，必須一勞永逸，使人民長免水患纔爲上策。此時大動工程，先從下游着手，修治淮水，想亦蘇屬人民所心肯，能如此辦法，蘇皖兩省，都可常享安寧，再不受淮水侵害；所以現在言導淮，當以兩省協商，先治下游爲第一辦法；我今天也先言第一辦法。

想先從下游着手治淮，當先明淮水下游的形勢。查今日的淮水下游，自從受黃河移徙的影響入海舊道，早就湮沒；淮水下游的宣洩，除大部分由運河直入長江外，由運河東隄各閘洞入海的，也佔一小部分；此小部分水量，多係出閘洞東趨射陽河口入海的。

今日言導淮，有主張仍由清咸豐以前故道(卽今之淤黃河)入海的；有主張由射陽等河入海的；也有主張因利乘便略事修濬，仍令其入江的：紛紛議論莫衷一是。今日導淮，既須先從下游着手，當先決定此端；所以我今把淮水下游宣洩的途徑，列舉出來，以供大家參考。先來說『蘇境幹流』。

乙　蘇境幹流

一　入海途徑

淮水下游宣洩的途徑，不外入海入江兩途；而經各處調查，入海入江，又各有數途；茲先言入海。

入海之道有二：

(一)由淤黃河

淤黃河起自河南蘭儀縣，東迄海口，爲宋代神宗以後，清朝咸豐以前，黃河所經的故道。但內中係屬淮河舊日水道的，只有自楊莊至海口一段。楊莊有堰，水小則塞之以蓄水，以便楊莊至西

壩的鹽運；水大則開之以分洩入運的淮水，由淤黃河入海。現在論治淮的多主張使淮水復其故道，就是這個理由。

查此段河道自楊莊至西壩，運輸尚稱便利；但水流亦不甚暢。西壩又東過清江浦，約八十里至漣水縣；(即舊安東縣)河隄蜿蜒如山邱綿亙高出縣城之上，城內地面比河隄約低三十尺左右。河身兩面夾隄泥沙淤積，多變高阜隄上盡成田疇中間河流僅如一帶寬約六七丈；相距數里每有土埂橫斷河流以便行人往來；當水小時，直等積潦，不甚流通。

由漣水縣又東約百餘里，至雲梯關，為昔年淮水入海之口。今人談淮黃故道，多仍沿舊習謂由雲梯關入海；却不知滄海早變桑田昔日的雲梯關海口，現在已距海一百七八十里了；此段的河道形勢大概與上段相同。

由雲梯關再東約六十里，至六套；集中間有地名大通口，在清朝康熙時候，河督董安國曾在此處築一攔黃壩，逼黃折向馬港河，又經灌河，至灌口入海；後四年復為黃流衝開；此段河道，亦多淤淺。近六套處有太平河，(一名小南河)可通灌河；現在也有人主張引淮由此入灌，仍由灌入海的。

六套又東復經七套八套八灘孟工大淤尖，東尖頭六合莊等處，始至海口。概括的說，自楊莊以至六套集，河身率多淤淺，水流不暢，非動大工開挖，不足供宣洩淮水之用。六套以下，海潮漸能達到，水勢漸大，河面漸闊，行人往來，必用舟濟，橫斷河流的土埂，也沒有了。海船能乘潮駛至孟工以上：不過略事疏濬，即可為淮水入海孔道了。

自海口上至楊莊，約四百里，河槽的寬度；最狹有五千尺，最闊處有九千尺；上下游河底的高低差度，大約每一里低下一寸：統計海口河槽底，比楊莊河槽底，約低四十尺。按諸河道洩水通例，固無不適用；不過一路河身，都淤得高低不等，未能照一里一寸的斜度，迤邐而下。雲梯關西，吉家灘以上的河底，高出水平線十五尺，附近的地面高度多與相等，大悲庵等處地面比河底，又低下五六尺了。吉灘以下，地面都比河底高四五尺的樣子。

海口附近，海面比河底高二尺。近口處因海潮漲落，河水高低的差度約一丈五尺。口門以外，有沙洲橫亙長約八千尺，寬約一千八百尺。當地土人叫作攔門沙，又叫鐵板洲。潮漲洲沒；潮落洲見。有人說這個沙洲橫亙海口，要使淮復故道，由此入海，恐怕有些妨礙。但也不盡然，諸君要知凡是源遠流長的大河，入海地方，照例有三角洲或攔門沙。要使河水暢旺，注射力大，此沙洲正當

河流衝刷，必能使不礙河流；或先將有礙河流之處，挖去一部，日後既有河流衝激便也不易淤積。

或謂此道沿途河身，淤墊過高，從事疏鑿，工程巨大，需費浩繁，舉辦頗屬不易。但就計劃說實以由此入海為最善；雖然工巨費繁，而欲為久遠之計，代沿淮居民謀百年安寧，無逾於此。沙洲亦毫無妨礙，不足顧慮。此事在沿淮居民，善自為謀，毅然行之；將來不惟可免水患，且交通便利，工商發達，自正陽關以下，沿淮流域，都可一變而為繁盛之區，不亞於長江一帶，文化必也可日見進步。

(二)由射陽等河

今日研究淮水入海途徑的，除由淤黃河故道外，由射陽等河河道的也有數處，列舉如下：

一，為射陽河

查射陽河在淤黃河南，約百餘里，為長江以北，淤黃河以南，較大的河流；現在的淮水也有一小部分由淮安寶應中間運河的各閘洞，經澀河灌入射陽湖，再由湖東出為射陽河，經朦朧，喻口，阜寧縣，徵祥港，小海等處，至射陽河口入海。主張此說的，欲因現在天然的便利，引淮水全部，由此入海，也不能說毫無理由；我想大家如要知道此說是否可以適用，就要先把這淮水由運入澀，由澀入射陽，由射陽入海，沿岸的形勢，略說一說。

淮水經洪湖由三河及張福河入運以後，除大部分由運河直南入長江外，又有由澀河閘流入澀河的。澀河始於澀河閘，至流入射陽湖為止，長約七十里，最近入湖處，又分為三支：有南澀河，北澀河，中澀河的名稱；南澀河自南窰分支，經安豐鎮入湖；北澀河自南窰分支，經蘆草蕩入湖；中澀河自南窰分支，經新社集入湖；但皆河流細小，宛如一帶。

射陽湖面積闊大，原係舊日低窪農田，因淮水南流，此處遂匯聚諸水成湖。湖內河槽縱橫，除河槽外，率皆淤淺，水深不過數寸。人民多植蘆葦菱藕等物於湖中；中間有高阜，上有村落。總計西自安豐鎮東至裴家橋湖口，湖面縱長約八九十里。

裴家橋以下，即入射陽河，由射陽河下，曲折東北行，約三百餘里至海口，河水既深且廣，大於澀河數倍；經朦朧喻口東北行至阜寧縣城南，又匯合諸細流，曲折東下，愈東水勢愈大，曲折愈甚；至五新鎮，分一支北流入北洋河，經五港鎮至北洋河口入海；本支折南至徵祥港，復東南流經小海，至射陽河口入海；自徵祥港東，河面愈闊，形勢澎湃，可通巨舟；沿河千秋港，鮑家墩等處，向皆

產鹽，近有華成公司，以鹽墾經營開拓。

據江蘇水利局測量射陽河海口，河底比海面低約四丈，自海口上溯涇河閘，曲折約四百五六十里，河底差度約五十尺，河流甚暢。如由高堰鎮東引洪湖之水，由運河直趨涇河，循射陽河道入海，因原有河道，加以疏濬，也是淮水天然的入海途徑。

一，爲新洋港

此路係淮水由寶應界首中間，運河的各閘洞，下流入射陽湖；再由湖東岸馬莊附近流出，向東流約百餘里，經過鹽城縣城北，匯合諸細流，再東經北洋，集南洋，花川岡，如意岡等處，約二百里，至新洋港口入海。

查新洋港口，在射陽河口南，約三十里，雖也是淮水入海的一路；但所洩的水量較少，河流亦狹，比射陽河小四五倍，不足容淮水下洩，自不必說。況與射陽河相距不遠，既有射陽河可用，此路自無研究的價值。

一，爲鬬龍港

此路係淮水由界首高郵中間，運河東隄車邏等壩的各閘洞，東流入射陽湖，及射陽湖南，吳公湖，平望湖，德勝湖，奶子蕩等各小湖蕩；又由射陽湖東南，分散東流，爲十數小河，至東台縣北約十里，分一支直東，經仁壽橋，至東川港入海；本支由東台縣北，更東北流，經童王廟，至鬬龍港入海。此路雖亦是淮水入海之道，但不適於今日導淮之用，亦與新洋港等。

以上射陽河，新洋港，鬬龍港，與附屬射陽河之北洋河，附屬鬬龍港之東川港，共有五處海口，均係淮水入海地點，都在淤黃河以南；就中惟射陽河較爲適用，其餘四處，均無研究價值。

除上述五處以外，又有大潮河，在淤黃河口西北約八十里，也有人主張引淮水由此入海的。經過的途徑，漣水縣以上，仍由淤黃河；惟自漣水縣，利用運鹽河，引淮水東北流，在淤黃河北，約二十里，與淤黃河成平行線，約二百餘里，至响水口，入大潮河；更東北流，過龍王廟，約百餘里，至開山島入海。

查此路自龍王廟以下，河流深闊，亦足爲導淮之用；但自漣水引淮至响水口一段，工程頗大，亦不易舉，反不如仍用淤黃河爲宜了。

所以淮水入海的途徑，雖有六七處，但在今日適用的，只有淤黃河與射陽河；而尤以淤黃河爲最優，射陽河亦可適用，惟地點稍嫌偏南，運輸之利，恐難與長江爭勝。

二 入江途徑

淮水現在入江的途徑，係由洪湖流入運河，然後由運河南行入江；所以要說明淮水入江的途徑，必先言其入運。

運河自淮陰縣惠濟閘至瓜洲口，共長三百四十里，爲泗水南下入江的途徑；本係狹小細流，淮水自洪湖西來中道加入，其勢始大。至淮水自洪湖入運的途徑，亦有數處，茲列舉於下：

一爲三河，起於洪湖東岸俞家窪至流入寶應湖爲止，約長五十里，淮水由此入運，佔大部分：三河中流，又由金鈫澗分一支南流入高郵湖；高寶二湖相連，東通運河，這是淮水由洪湖東流，經三河，過高寶湖，以入運河的途徑；淮水由此入運，佔最多量。

一爲張福河，起於洪湖東岸俞家窪北，東北流至馬頭鎮入運河，長約三十餘里，淮水入運，也有百分之三由此。但其洩量頗微，無關輕重。

又有潯河，楊宅洞河，如遇洪湖水漲之時，即由高良澗經潯河東流入白馬湖，再由白馬湖經楊宅洞河，或南匯寶應湖入運。

以上數處，爲今日淮水入運的途徑。今日言導淮，如實行引淮入運，由運入江，自以由三河一路，最爲便利。至淮水入運以後，或直南入江；或由運河東隄各閘洞東流入海，又分兩途。其入海的途徑，與經過各地，前已說明；茲只言其入江。

淮水入運，南流至六閘以下，入江之路又分爲三：——

一，由三汊河折至儀徵縣入江；

一，由運河直南至瓜洲口入江；

一，由芒稻石羊等河，流至三江營入江。

以上三路相比較，以三江營一路，洩水最多。此路自六閘以下，河道縱橫，有裏運河，運鹽河，金灣河，人字河，芒稻河，太平河，鳳凰河，新河，蝎虎橋河，沙河等名；總匯於沙頭河直至三江營。既深且廣，浩浩如長江，土人因呼爲夾江。淮水由六閘流至三江營，因憑高下瀉，其流甚暢；據測三江營河底，比六閘河底低下三十餘尺；所以運水爭趨此入江，亦係地勢使然！

以上入海入江的途徑，都已說明了。就工程上說，以入江爲便利；就事實上說，以入海爲正規。如導淮入江，現在不過略事疏濬，便可完事；因現在的淮水本是大部分入江，無須另闢水道，因其勢而利導之，工簡費省，這是入江的優點。但如此辦法，不過略加疏導，稍減泛濫之災，不足爲導淮根本之圖。況且如遇雨水過大的時候，雖是河流暢利，下流江淮匯合的地方，仍恐不免有過於擁擠，宣洩不及之虞；所以這入江之說，只能算是因陋就簡，苟且敷衍一時的計劃！

水之爲物，能害人亦能利人，只在人事修治；善治水的，不光免水害，還須興水利。淮水入江，江水原無須於淮；自能便利航運。淮水本身的航運大利却完全喪失了。現在主張導淮入江的，不是專在工程難易，需費多寡上計較，便是別含私見希圖自利，因之都以入江爲便利；對於淮水本身的航運大利，却都全未計及。

總起來說，現在導淮，應當入海，已屬毫無疑義；雖工巨費繁，但苟沿淮居民，欲自謀百年大利，亦不可惜費憚勞。入海又當以取道淤黃河爲最上，射陽河次之。今日導淮，必須蘇皖兩省協商，做此辦法，先治下游，然後在皖境之中流，纔能着手修治，所以我說過蘇境幹流以後，總接着說『皖境幹流』。

丙　皖境幹流

近年的皖北水患，固不僅在幹流，支流爲患，亦屬甚鉅，但治水必須先治下游，幹流應比支流爲急。如能蘇皖協商，蘇幹既治，自當依次及於皖幹；不能協商，皖人急自爲謀，先行治標，期少減水患，亦必先治皖境幹流，後及皖境支流。所以我把幹流支流分開來說，先說幹流。

淮水發源於河南桐柏山，禹貢上早已說過，想必大家都曉得了。桐柏以下，淮合河南南境汝，光各屬的山溪河流，水勢漸大；至三河尖地方，始入安徽境。三河尖下，直至盱眙縣洪澤湖中，與江蘇交界處爲止，經歷十餘縣，計長千餘里，完全屬於皖境，是爲皖境淮河幹流。我今述說皖境幹流，分爲上，中，下三段，定阜陽，霍邱，潁上三縣地方爲上段；壽縣，鳳台，懷遠，靈璧，鳳陽五縣地方爲中段；五河，盱眙，泗縣三縣地方爲下段。各段河流形勢及修治辦法，詳述於后。

（一）上段——阜陽霍邱潁上三縣地方

淮水自河南東下，流至阜陽，霍邱兩縣交界的三河尖地方，完全入於皖境。三河尖以下，流向直東，轉折而南，約六十里，至運河集。南岸仍爲霍邱縣境；北岸在三河尖東二十里入潁上縣境。此段地勢傾斜過甚，河底高低差度，六十里間約二丈左右；所以河流非常湍急，更加以河道灣曲過甚，每值夏秋水漲，常因宣洩不及，漫溢成災。

運河集再東，一百二十里，至正陽關，地勢的傾斜，比上游略緩。正陽關附近的河底，比運河集的河底，約低下一丈二尺；河流仍甚湍急。此一百二十里之間，並有淺灘數處，頗礙航行。

淮河在河南境內，流向爲直東。自三河尖至正陽，又略轉向東

南；總計三河尖至正陽，一百八十里間，均屬急流；又兼河道過於曲折，每遇大水，自河南憑高下瀉，常不及宣洩，潰隄決防，泛濫四出，南岸霍邱境內地勢較低，衆流奔赴，隨處瀦爲湖澤。（如東湖，西湖，及唐，秋，蔣，姜，等湖。）

正陽關附近因河流猛折向東北，上流之水，來勢迅急；又南受六安河，西北受潁州河之注入；每逢雨量最多時期，往往周圍一二十里間，一片汪洋，盡成澤國。此全由於沿河兩岸地勢平坦，無山嶺足以束水；而且上流迅急，下流迂緩，河道猛折，水流壅滯不通之故。

（二）中段——壽縣鳳台懷遠鳳陽靈璧五縣地方

正陽關以下，河流轉向直北五里至潁河口，（潁水入淮之口，俗名沫河口。）因潁水注入，水勢驟大，河面驟闊，夏秋水漲，茫無邊際；冬季水涸，河面闊度，亦約及安慶上下的江面二分之一。

潁河口更東北流約五十餘里，至壽縣西北十里肥河口；又轉向西北流十餘里至鳳台縣界，西肥河口，又折向東流十餘里，至鳳台縣城。（俗名下蔡街）計自穎河口至鳳台縣城，約八十五里，河道灣屈，曲折多而流緩，河底高低差度，約一丈一尺。

鳳台縣以下，流向直東，約九十里，至洛河街；洛河街以下，又折向北流，七十里至懷遠縣城。自鳳台以下，河底愈下愈高；至懷遠縣，河底比鳳台縣反高一丈七尺左右，下游高於上游，是爲違背水道的常例，修治淮河皖幹，是第一要注意的。

此段河道，所以成爲如此形勢，實因壽縣以下，八公，荊塗，等山脈綿亙，地勢愈北愈高，而河底亦隨之增高；並且石頭埠，馬頭城等處，沿岸山嶺，接連不斷，河流爲山所阻，受山之束，不得不灣曲折流，無從暢洩；因此之故，壽鳳兩縣之地，常被水災。

自懷遠縣上十餘里之山河口，至懷遠縣城附近之渦河口，河底又猛然低下，每一里約低一尺。過渦河口東二十五里至蚌埠，河流直東，河底平坦。蚌埠再東約三十里，至長淮衛，地勢漸高，河底又比蚌埠加高三尺有奇。長淮衛再東四十里至臨淮關，河底又低下一丈一尺。中經文德洲（又名賈河灘）淮流分而爲二，踰洲東又合。

此段河道，沿岸有化陂方澤諸湖，近已淤成平地；龍子湖夾於兩山之間，面積亦不甚闊；惟至臨淮左近，有三冲，月明，老塘，諸湖，互相聯貫，濠水又挾鳳陽諸山水注入，水勢益大，夏秋霪雨，一片汪洋，盡成澤國；鐵路長隄，蜿蜒曲折，在萬頃波濤之中，遠望僅如一綫。

（三）下段——五河盱眙泗縣三縣地方

自臨淮以下，河流轉向東北約二十四里至新集。由宿縣來的澮河，會合洪溝之水，自此入淮，（入淮河口名張家溝，在新集北數里。）河口淤塞多處，不甚通暢；又因淮河河底淤高，遇水大時，往往倒灌。從臨淮至此一段，河底又下游比上游增高，約計每一里增高四寸。

新集以下，河道又折向南行十餘里，再轉東北三十餘里至小溪集。花園湖在小溪西南，面積方百餘里，由集西入淮，再東北行二十餘里，至五河縣城。由新集至五河，五六十里間河底均係下游高於上游；據測五河的河底，比新集的河底，約加高四尺；所以河流不暢，水難下洩。

去年皖北各縣的水災，以五河為最重；查其原因，由於澮，潼，沱諸水，都於此匯合入淮，水勢驟大，下游難於宣洩之故。據土人傳言，五河縣之得名，以漴，潼，澮，沱，淮五河流在此匯合。但現在漴河久已湮塞，只存淤道，鄉人謂係舊日漴河；遇大水時，始能與諸河貫通。沱河上承濉河，每多漫溢為害。澮河無確定正口，亦多泛濫橫流。五河縣城，地勢卑下，一遇大水，五河匯流，與洪湖連接，四顧茫茫，儼如大海。龍潭湖在縣城西南，近因湖底淤平，居民修隄障水，多已從事耕種。

自五河以下，河流直東，約三十餘里，至浮山。俗傳山半有穴，去水面一丈左右，水漲穴高，水落穴低，無沒於水之時，亦無離水面過遠之時，因此競言此山能浮水面，稱為浮山。山下河底極深，比洪湖底，約低下六七丈；該處土人稱為龍窩。對岸有天井湖，為潼，沱諸水匯合而成，屬泗縣界。淮河至此，河面漸闊，每遇大水，便與洪湖混合為一，無有涯岸。

浮山以下，有大柳洲，橫亙河中，將淮流分而為二；至雙溝又合流。該洲地面低於水面，除邱阜村莊及少數圩田外，大半常沒水中。

由五河縣城至雙溝，約六十里，河底低於五河約二丈五六尺。

自雙溝以下，河面大闊，又有池河，塔運湖，貓兒湖，女山湖，七里湖諸水紛集，匯合於此。水勢更大，已入洪湖範圍；更加淤灘綿亙，有馮公灘，趙公灘，三毛灘，和安灘，鷄心灘，牛毛灘，蛤瓢灘，旗桿灘，連接數十里，直至盱眙縣城；因此湖水益加泛濫，面積闊大，遂成巨浸。

丁　皖境支流

淮水幹流，經過皖境，延長幾及千里，所收納支流，亦甚繁夥。在皖境入淮的，以北岸爲多；因南岸多山，無源遠流長的河流，又且距江不遠，山脈以南的水，多注入長江的緣故。但北岸支流雖多，就中昔爲巨流，今已淤塞，僅存河跡；或枝枝節節，不甚流通，急待疏濬者，亦不一而足。所以我如今說淮河皖境的支流，把他分作三段：

（一）北岸支流；

（二）南岸支流；

（三）淤塞待治的支流。

這『北岸的支流』是些甚麼水呢？

（一）潁水　潁水發源於河南登封縣少室山南北二源，相距約三十里，東流至箕山西，合而爲一，是爲潁水正幹。古人說，潁水箕山高人深致，就是這個典故。

自箕山以下，流向東南，經過禹縣，臨潁等處；在臨潁縣東南二十餘里，有土爐河西來注入；又折向東北三十餘里，有石梁河，城河，大浪河等，自北來注入；此下復折向東南，又轉向東北，至周家口；在周家口西數里，有沙河自西南來注入；賈魯河自北來注入；因此水勢漸大，航運固多便利，水患亦所常見。

周口以下，土人多沿南支沙河的名稱，仍呼爲沙河；但文人學士，多以潁水名稱古雅，又兼下游復經過潁州，仍以潁河稱之。河道自周口向東南直下，一百五十里，至河南的沈邱，項城，安徽的阜陽，太和四縣交界的界首集地方，入於皖境。

自界首集以下，向東南流，二十五里至稅鎮鋪，再東南二十五里，至舊縣集；（相傳爲明時太和縣城）總計自界首集至舊縣集，水程五十里，河底高低差度約四丈左右；河流尚屬暢利；河面寬度，三四丈至五六丈不等。

在舊縣集東三里，有一河口（俗名三里溝）上，中，下三聶湖之水，自北來由此注入。聶湖自西北至東南，長約四五十里，寬約二三十里，面積估一千餘方里，水大之時，漫溢四出，與潁河，及太和北境潁河支流茨河，谷河，明河，西肥河，淸水河，宋塘河，八丈河諸水，連貫爲一，太和北境的水災，就因以告成了。

舊縣集以下，河道灣環曲折，東南行四十五里至流集，爲太和，阜陽二縣交界處。流集東南十餘里，有茨河鋪，太和北境之茨河，由西北來，即於此入潁，由流集更東南行三十五里，至阜陽縣城；（即舊潁州府治）有汝河（俗名全河，亦名南沙河）自西來，在城東三里注入。

自舊縣集至阜陽縣，水程約八十餘里，河底低降約一丈一尺；河面最闊處約七八丈。自阜陽上至界首集約一百三十餘里，水大時，可通行小汽船；水小時，中等帆船，亦可暢行。界首集以上六十里至槐店市，河中砂礓甚多，俗呼曰溜，（因河水由砂礓上漫過，勢甚湍急，故名。）水小時，深僅及寸，惟河南人所造的『對連划』可以行駛往來。

自界首集至阜陽縣，河岸雖甚高聳；但皆係往時黃河常由滎澤決口，灌入賈魯河，又由賈魯河入潁，挾帶泥沙，將河道淤淺，居民農隙開挖，將黃土翻上兩岸，故河岸日見增高，究之，此等高峻河岸，其寬不過數里，猶如沿江隄圩，踰隄以外，即爲低窪之地；時逢大水，低窪之地，盡成澤國，在溝河之口，與潁相連，只餘沿岸寬數里之高隄，未沒於水。查災的官廳委員，往往畏勞憚煩，只查勘沿河岸高隄交通便利的地方，就說是沒有水災；那就大誤特誤，害得數十萬災民，欲哭無淚了！

阜陽以下，水勢加大，通常每年有五六月可通小火輪；利淮公司，有定期班輪，由正陽開至阜陽。河道由阜陽轉向直東，河岸漸低，不復如上游之高聳；每遇大水，即漫溢爲患。再折向東南，至迴流集；計自阜陽至迴流集，共三十五里，地勢平衍，河流緩滯。河底傾斜度，僅一尺有奇。

自迴流集以下，直向東南，河道深闊，傾斜特甚，約六十里，至江口集，河底低下一丈有奇。有烏江自亳縣北來，於此入潁。

江口集下，約三十里，至潁上縣，河面闊處至三十丈，水深亦一丈左右。但河底傾斜，不合常例，下游反高於上游三四尺；因此河流不暢，不光淤淺礙航，並易泛濫成災，每逢大雨連綿，上游水勢湧下，輒越岸潰隄，潁上一縣，沿岸的民田，都沒於水中了！

潁上以下，仍東南行，約六十里，至潁河口入淮，河面寬度，三十丈至五十丈不等，並無支流注入；河水淺處，約四五尺，深處二丈餘。河道灣曲，水行不速，河底高低差度，入淮口比潁上附近，約低下二丈。按之水道通例，固無不合；但遇水漲之時，下游淮水壅滯，宣洩遲緩，潁水上游，下流迅速，兩水會合，益助泛濫之勢；往往淮潁連合，不見邊岸，田廬漂沒，不可勝計，宣統元二年的水災，兩岸水深至五六尺，去年的大水，又加深了三四尺。

潁水自界首集至入淮之口，約三百三四十里。阜陽以上，河岸雖高，但河底仍嫌稍淺，河面仍嫌稍狹；衆之支流小河，多半淤塞，所以一遇大水，兩岸數里以外，低窪地方的積水，不能由潁河完全容納，每因積潦不退，民田變成湖澤。阜陽以下，既因吸收支流

過多，水勢增大；又以潁上附近之河底，高於上游，違反常例，水難下洩，因而泛濫為災。至潁上以下，則係淮水壅積不下為害，不關於潁水本身問題。今日言治潁，自以將阜陽以上河道，從事疏濬，加深加闊，並其支流如茨河，谷河，明河，全河，宋塘河等，同加疏濬，去其壅塞，令兩岸之水，悉歸於潁；不致積於田間；阜陽以下，將潁上附近的河底高處挖去；潁上以下，則歸之於淮水幹流，如此，不光水災可免，航行亦必更加便利。

(二)渦水：渦水發源於河南通許縣東境。流經太康，鹿邑兩縣；至鹿邑與亳縣交界之兩河口地方，由賈魯河分支之惠濟河，自西北來注入。自此以上，水勢稍大，始有舟楫之利；亦由此始入我皖境。自兩河口直東至亳縣城北，約四十里，有陳志溝，清河，自北來注入。亳縣以上，亦可通行小帆船；河水深處約及一丈，淺處約一二尺不等。

亳縣以上，河流折向東南，約三十里至丁閘寺；有十字河，急三道河等由南岸注入。丁閘寺以下，仍向東南流，復轉向東，約三十里至義門集；南岸有油河，雙溝，乾溝等交叉流入。義門集又東，微南，約三十里，至渦陽縣城北；北岸有五馬溝注入，南岸與清遊湖，蔡家湖，互相灌注連絡，實為水災媒介。

自亳縣至渦陽，約九十餘里，水深自三四尺至五六尺不等，間有深至一丈以外者，數里或十數里乃一見。

渦陽以下，仍向東南流，約四十餘里，至西洋集，南岸由沙溝與茨河相通。此段河底甚淺，復有官溝，窰何家淺等淺灘，既阻河流，更礙航行。西洋集下，約四十餘里至蒙城縣，中有王家園子淺灘，全家集淺子；水淺處僅及數寸，深處尺餘。

蒙城以下，經千溝崖淺灘，界溝淺灘，祁家淺灘，約七十里，至龍亢集；水深處二丈以外，淺處數寸。龍亢以下，至燕家集，經鐵樹園大淺灘，僅有小溝，以通舟行；秋冬水涸，稍大的帆船，即不易通過。又東南經李家淺子，陳家淺子，紅廟淺子，陳家渡淺子；河流迂緩，沙灘綿亙，常礙航行。再下河面漸闊，水流亦暢，約八十里，至懷遠縣城東入淮。

總計自兩河口起，至入淮河口止，約三百六十里；河底高低差度，約四丈左右，亦合水道常例。但以沿途淤淺過多，以致河流不暢，並礙航行。流經亳，渦，蒙，懷四縣，兩岸小溝支流，約計共有數十；北岸之北淝河，南岸之茨河，亦皆由溝通渦。總之，欲免沿渦一帶水患，並便航運，於渦河幹流，宜急挖去下游諸淺灘，北淝河，及茨河，西淝河等水，亦可設法引之入渦；以增水量。至兩岸各小溝支

流，因居民希圖小利，於水涸時，多在溝中種植蘆葦，以致大半淤塞，更需急急設法疏濬。

(三)澮河：澮河源出河南商邱縣，東南流經夏邑，永城，至渦陽縣石弓山集東約十里入我皖宿縣境。更東南約四十里，至臨渙集，有芭河自亳縣西來注入。芭河與亳縣北境北淝河同源，自亳縣東五十餘里分支東南流，經石弓山集西十餘里處入渦陽縣境，東南流約五十里，至臨渙集西入澮。

臨渙以上，水勢甚小，河道曲折，中多淺灘；每遇雨量多時，上游地勢高峻，兩源之水，來勢固猛，常因宣洩不及，泛濫爲患。

臨渙以下，約七十里至南平集；因受芭河之注入，河面較闊，水勢較大，可通中等以下的帆船。但水深亦不過尺餘，且河道曲折，淺灘接連，亦與上段相同；冬季水涸，往往小舟亦不易行；河底傾斜，約一丈五六尺。

再東南行約二十餘里，至蘄縣集，地勢過於傾斜，河底比南平附近，約低一丈六尺；所以河流迅速，上水之船，每不易行。集西有溝，北通宿縣城南之紫蘆湖，係汴河故道；今汴河湮塞，湖水遂全入於澮。

由蘄縣集再東南流，約七十里，至固鎮南十里，穿過津浦路隄。此段河底，不能依漸傾斜，中間湖溝，槁溝等處，河底凸起；又兼兩岸地勢卑下，南岸與澥河，北淝河，查文湖，田家湖等水，都連貫溝通；北岸與南股河，沱河，亦由紫蘆湖，梁溝等處，互相連絡；所以一遇大水，沿河兩岸數十里良田，盡成澤國，汪洋無際；南岸地勢低於北岸，受害尤烈。

穿過路隄後，折向南流，約四十餘里，至王莊南九灣；澥河自西來注入，又折向東十餘里，至園宅集，此段河面增闊，水深亦及一丈左右。但北岸有溝數道，與北沱河，花河及靈璧諸湖水相通，各處之水，會集於此；所以常受泛濫之災。

園宅集以下，約四十里，至霸王城，河面加闊，河底甚淺，並多淤泥，深及丈餘，水深不過尺餘，舟人篙槳皆無所用。沿途有蔡家湖，香澗湖等湖泊，河湖連貫，水闊而淺，帆船非風不行。

霸王城再東十里，至西壩口，有玉帶河，南與淮通，爲昔日入淮故道，今已湮塞。再折北數里，在五河縣西北五里，會潼，沱諸河而爲沱湖。湖繞五河縣城東西北三面，便與淮水連而爲一。

(四)澥河：此河發源於江蘇蕭縣，西南流六七十里，入我皖宿縣界；又西南流十餘里，有俗山河，自西來注入，折而東南數里，有溝通澥溪口，與巴溝河(一名中股河)相連；更東南流，與巴溝河，

南股河平行;約五十里,至符離集。皖北工賑處修治睢河,尙未及此;夏秋水漲,蕭,銅之水驟下,每因宣洩不及,睢溪口以下,輒受沉沒之災。

自符離東流,一百二十里,至澮塘溝,業已畧加疏濬。惟以河底河身,尙未完全整理合宜;又兼數河平行,互相連貫;與宿縣之蔣家湖,蘇湖,靈璧之土山湖,陵子湖,石湖等,皆相溝通;所以每遇大水,災仍不免。

澮塘溝以下,至陡門灘,入洪湖,約一百四十里,業已工事完竣;沿河一帶。涸出田畝萬餘頃,宿,靈,泗三縣人民,均歌頌不置。惟陡門灘以上,至半城鎭之新河頭,二十餘里間,均係湖濱低窪之地,河狹而底淺;每遇水漲,半城以南,仍皆漫溢四出,與洪湖混合爲一。

這『南岸的支流』是些甚麼水呢?

(一)六安河:(一名淠河)此河由潛,霍等山水,匯合於霍山縣城西,曲折北流,約九十里,至六安縣城;又會由武陟山東來之山水,水勢增大,故自六安以下,始有航運之利。自六安直向北流,經隱賢集,迎河集,約一百五十里,至正陽關入淮。迎河集以上,河面頗狹,水流多湍急,因地近山嶺之故。迎河集附近,有小溝東通肥河,及壽縣之安豐塘;自此以下,地勢低平,河面漸寬,水流亦緩。如遇上游山洪暴發,下游與淮匯合處,常漫溢爲患,數十里茫無邊岸。

(二)肥河:此河由合肥西北境,六安東南境各山水分支下流而成。東支由合肥石佛山下北流,經壽縣南境三覺寺東,更東北流,至瓦埠街,合自下塘集北來山水,匯爲瓦埠湖。西支自六安東南大潛山北下,至壽縣城南三十里,瀦爲安豐塘。出安豐塘,又北流至壽縣城東,與東支由瓦埠湖西北來之水相會;繞壽縣北門,西北流十餘里,至新河口入淮。

此河因上游多山,下游壽縣境內地勢低下;所以每遇山水驟下,瓦埠湖,安豐塘,都漫溢四出,與壽縣西門外西湖相連貫,壽縣附近數十里,盡成一片汪洋了。

(三)池河:此河發源於定遠縣羊喜山,曲折東流,過池河鎭,約一百四五十里至三界;穿過津浦路隄,折向北流,沿路隄東北行,經管店,約三十里,至明光鎭;明光以下,東北流過江廟集,瀦爲明光湖,南北長四十餘里,東西寬十餘里;至王擺渡以下,水面漸狹,轉爲河形;再過舊縣,約七十里入淮。在入淮的地方,河底漸高,下洩不暢,上游山水猛下,明光以下,輒被淹沒,亦須急行修治。

（四）鳳陽的濠水，懷遠的洛水，以及盱眙的小溪河，津里河，入霍邱東湖的淝河入霍邱西湖的蘖集河等水，均係淮水『南岸的支流』但皆細小山溪，與導淮問題沒有甚麼重要的關係。

這『淤塞待治的支流』是些甚麼水呢？

（一）西淝河：此河源爲河南鹿邑縣由惠濟河溢出的水，向東南流，約七八十里入我皖境。在太和，亳縣兩縣交界的淸泥淺地方，名爲淸水河。更東南流，過淸泥淺十餘里，分一支直向南流，假道宋塘河入太和北境的西明河。卽（茨河）再東南流，又約十餘里，至太和北境的淝河口集南，始有淝河的名稱。

淝河口以下，又東南流二十餘里，至龍德寺；河狹水淺，傾斜度亦甚微。

龍德寺以下，仍東南流，至王市集，北岸有干溝等小溝數道，北連渦河，及蔡湖，淸游湖；南岸由毋猪港與潁河支流茨河相溝通。過王市集，仍東南流，經闞疃集至楊村，水程約二百餘里。

自龍德寺至楊村，河道曲狹，水小流緩，淤墊淺灘甚多，河底傾斜亦微，舟楫難於通行；並且時有水患，漫溢成災，與南岸梁莊湖，荆家湖，白塔湖……等水連接爲一，淹沒民田，不可勝計；北岸由沙溝……等無數小溝，與渦河，茨河相通，水患亦大。

楊村以下，約五十餘里至彭家岡，河面廣闊，寬處至十里以外；但河底淤淺，闊而不深，已如長形之湖；地勢坦平，較下游反低，上游之水至此，壅積不進，散漫四出，因以成災。

彭岡以下，地勢漸高，河流爲山脈所束，改寬爲狹；但河底亦多淤淺，又有魚塢，土壩，及樹木，蘆葦……等物，叢聚河中，水勢稍大，卽行漫溢；沿岸良田，多變湖澤；東行三十餘里，至峽山口入淮。入淮之處，地名新河口，有沙洲橫亙口門。

這西淝河的總長，約四百里，在皖境的，約三百四五十里；經亳縣，太和，阜陽，渦陽，鳳台五縣；自淝河口以下，卽常爲水患；王市集以下，闞疃，楊村一帶，泛濫漫溢，受害更烈。

（二）北淝河：此河源於河南商邱，永城兩縣，始入皖境的地方，在亳縣境內，至長淮衞入淮。與渦河幾成平行線；不過下游略長數十里；在龍亢集東，與渦河相距，只有數里；所以現在言治此河的，有引入渦河之議，亦非無所據而云然！

北淝河在亳縣境內，不過細流小溝，當春冬兩季，幾於無水，尙不足名爲河，該處土人亦無北淝河的名稱。東南流七十餘里，穿過渦陽北境的白湖窪，（一名朱郁湖）水勢漸大，始具有河的形勢；當地居民，都以白湖窪爲北淝之源。殆因此之故。

出白湖窪以後，仍向東南流，經龍山鎮西南，又有凹李湖，白洋溝，嶺子溝……等水注入，水勢益大。雖在光緒年間，經渦陽張知縣開挖濬治，可旁洩入渦；但以河身窄狹，又兼居民多於河中植蘆葦，以致河底日漸淤淺，阻礙水流，一遇大水之期，曹市集一帶，沿河兩岸，盡皆泛濫汪洋，有如大湖，民不聊生，其慘狀殆難以言喻。

由曹市集東南至板橋集，仍為泛濫之區，板橋集東二十餘里，有華洋義振會新開之長柳溝，引水入渦，為患較輕。再東南至褚家集與瓦鋪之間，河身漸寬；但乏隄岸，仍不免水患。更下至十里長灣，過四方湖，直至蘇集，河寬而淺，有如長湖，寬處幾及十里；狹處亦二三里；並且河中蘆葦叢生，土壩橫亙；以致水不下洩，沿岸數十里以內村莊田廬，常被漂沒。在此數十里內，河道的南岸因接近山脈，地勢較高，受害還輕；北岸一遇夏秋雨多，輒成湖澤，北淝水患以此段為最。

蘇集以東，河身陡狹，東至鐵路隄，中有清溝，北通澮河，水勢大時，亦常受災。越路隄至八達集，轉而向南入淮。全河自白湖窪起，至入淮止，總長三百餘里；河底高低差度，約八丈左右。此河向不通舟楫，有害無利。近人提議修治，有引使入渦之議，但也須很大的工程纔行。

(三)茨河：此河係渦陽南境，渦河南岸，清遊湖，蔡家湖……等湖水，溢出而成；（人多誤為太和北境之茨河，不知實係兩水，絕然不同。）出湖後，向東南行，在渦河與西淝之間，三河平行。沿河兩岸有溝渠北通於渦，南通於淝甚多；上游又由清遊湖通於亳縣東南境之漳河。

全河總長，計自清遊湖下至入淮，約二百餘里；中間淤塞不通之處甚多。順河集以上，河身寬約三四丈至五六丈不等；河底傾斜度，約合每五里低下一寸。平時水勢甚小，河中多蘆葦土埂，夏秋水漲，往往漫溢為害；南岸有許多溝渠，與西淝貫通，幾成一片汪洋，蒙城南境水患，全由此河釀成。

由順河集東下，經龍王廟約八十里，至裏河灣入淮；水小時，河寬僅數丈，漲時，寬三四里至五六里不等，浩蕩無垠，有如長湖。龍王廟以下，在懷遠縣南境，棗樹林一帶，河底淤淺，水面更闊，良田多變湖澤，迨水落湖涸，已失耕種之候；蒙城，懷遠兩縣，受此河之害，真非淺鮮咧！

(四)汴河：汴河由隋煬帝開鑿，自汴梁以下，東西長約千里；在皖境內，經過宿縣，靈壁，泗縣等處。但年久淤塞，靈壁以下，已無

迹可尋；七八無汴河名稱；是此河上游，不過只存歷史上空名，究其實在已歸於烏有了。

靈璧以下，東至泗縣，雖尙留河形；但因河淺水小，居民又逐處攔河作壩，以便往來，已變爲多數之長塘，不足當河之名稱；遇水大時，則以不能下洩，逐處漫溢爲患。河

至泗縣城附近，河形始成，汴河二字，亦始傳播於一般人口中；但河流又分爲數支在城東的爲東汴河；城西的爲西汴河；穿城而過的爲城河。旋又合而東流，約四十里，至謝家溝口；河身多逐段淤塞，甚至涸時有無水之處。謝家溝口以下，約八十里，至臨淮頭，因濉河由此假道入湖，已經完全疏濬，水流暢利，舟行亦便，無須修治了。

(五)沱河：此河發源，因上游水道，縱橫連貫，莫能指定；今細考其源，始知係出宿縣城東南之紫蘆湖。該湖上承巴河，南股河，蔣家湖……等向南溢出之水；又向東溢出，經沱河集，濠城集，北會苗河；再折南流，馬路溝之水，自西來注入官塘嘴以下，匯爲沱湖，與澮水會合，繞五河縣城東入淮。

沱湖東西闊約三十里，南北長六十餘里，湖底低於淮底，淮水漲時，常受倒灌之害；去年五河縣城的淹沒，多半亦係此湖爲害呀！

(六)港河，漴河：港河來自石湖，東南流至泗縣城南，合岳河，再南入石梁河，與漴河會合，南流至界溝；界溝以南，河面寥濶，俗名漴湖；（一名天井湖。）自西北而東南，約五十餘里，直至張郎嘴入淮。漴湖闊處六十餘里，爲淮水相會之處，水勢益盛；兼之浮山以下，淮河河底漸高，水難下洩，所以瀦而爲湖，常受水患。

(七)南股，中股，北股三河：均在靈璧北境，與澮，汴，濉，及羅堂，楊疃，土山，山西……等湖，互相聯貫；水大時，一片汪洋，成一巨湖，面積達數千方里，爲害甚巨。此三河雖非源遠流長，爲害卻過於巨大河流，不可不急行修治啊！

戊　結論

以上淮河的幹流，支流，大概的形勢，和着手修治的方法，都略說過一徧。以導淮的正當計畫說，自必與蘇省協商，先治下游；下游入海的河道，開挖成就，再疏導我皖境內的中游，方爲合法。但此等偉大計畫，工大費鉅，一時恐未易實行；不得已而思其次，先就皖言皖，將我本省的河道，加以開挖疏濬，下游暫聽其自由入江，亦未嘗不可稍減水患。如懷遠，長淮衛兩處，河底獨高，臨淮

以下，河底逐漸加高勢非挖深不可。正陽關以上，河面須加闊，河底亦須加深；正陽關以下，隨處多有淤淺沙灘，亦宜挖去。

洪澤湖內的河槽，更須格外加深加闊，以能容淮河水量為準；則沿河兩岸的湖地，盡可涸出變為良田；照此辦法，沿淮各縣的水患，當可減去大半。每年的農產收成，必可增加十數萬倍；航運亦稍加便。

南北兩岸的支流，為水患的，以北淝，西淝，及芡沱……等水為最；澮濉近雖稍加修治，亦尚未完全安流；潁渦二水，比較稍好，但逐處河底的淺灘，亦須挖去；況其支流的支流為患，阜太亳三縣，常被水災，如潁河的支流茨河，谷河，明河，八丈河，宋塘河，清水河，全河，聶家湖，白洋湖……等，渦河的支流陳志溝，武家河，十字河，五馬溝……等，亦須急行修治哩！

世界新聞

土耳其之西方化

土耳其自國民黨秉政後勵精圖治，銳意革新，復多採歐西法制。在土京修築通衢，建設近代溝渠工程，擴展交通事業，城市都邑，煥然一新。於近頃游土京者幾疑身入紐約支加哥曼却斯德倫敦柏林漢堡等大城，不復以為在東方回教古國的都城矣。

凱末爾政府於公共事業的設施，亦備盡能事。凡所以謀貧民及勞動階級之福利者，皆能儘力做去。一切規律皆取法於西方。京城薩加摩多公園 (Sakamoto Park) 內已做西製建設市立公共食堂，供勞動者之用。其中食物均甚清潔而取價低廉，計早餐只需華銀一角，午餐及晚餐則約一角五分。此食堂事業頗發達，每日就食者計平均達五千人之多也。對於工人教育方面政府亦極注意，京城現設有初級藝徒學校多所，專收工人子弟教以印刷及製地毯等手藝，成績亦頗為良好。(魯)

勞農俄國的解剖

日新

俄羅斯和中國，是世界上兩個最大的大陸國；並且國境毗連數千里，從古以來歷史上地理上有極重大極密切的關係。不過自推翻帝政之後，俄羅斯的社會主義，驟然引起各國無產階級的爆發罷工風潮，此起彼應，使支配階級受了致命的打擊，所以資本主義的各國，視俄羅斯如毒蛇猛獸；用種種手段，打動人心，去反對社會主義的宣傳和蘇維埃勢力的擴張。又對於研究勞農俄國的人，不論他是否贊成社會主義，一概加以壓迫禁止，所以一般人對於蘇維埃共和國的現況和組織，至今猶多不明眞象。我們中國，既與俄國立在不能脫離關係的地位，無論我們贊成他反對他，他的內容如何，我們極應當詳加研究，纔能免外交上通商上受意外的損失。前有熟悉俄國情狀的某君，從莫斯科第三國際會議歸來時，曾同余談過大概；茲又參考日本駐波蘭公使川上俊彥君在雜誌上發表的游俄紀實，纔成此篇，敢錄為研究俄國諸君的一部分參考。

一 各共和國的機關

(a)俄羅斯社會主義聯邦蘇維埃共和國大會議

俄羅斯社會主義聯邦蘇維埃共和國大會議，到現在已經開過十次會議，第十次的會議在去年十二月二十四日至三十日之間，開了一星期之久。原來規定的是每年開會兩次，自第十次會議以來，又改為每年一次。但臨時大會議，則由中央執行委員會發起之。共和國全體住民三分之一以上的地方蘇維埃大會議，則以俄羅斯全境的市府所選出的代表組織之。代表人數為：市代表可由選舉權者每二萬五千人中選出一人；縣代表可由

住民十二萬五千人中選出一人；與聯邦選舉的制度相同。蘇維埃大會議是俄羅斯共和國最高的機關。該國憲法第十二條中有『國家之主權屬於全俄蘇維埃會議』的規定；第二十四條中有『全俄蘇維埃會議為俄羅斯共和國之最高權力』之語。換言之，就是立法，司法，行政等國家百般政務，全由此唯一的合議體去實行，可以說這是造成國家的唯一機關。所以選出中央執行委員會的權力，也是屬於這個大會議。中央執行委員又有把事務經過一般政策和種種政務完全報告於蘇維埃大會議的義務，對於同會議負有完全責任的。

(b)俄羅斯社會主義聯邦蘇維埃共和國中央執行委員會

俄羅斯社會主義聯邦蘇維埃共和國中央執行委員會，是由蘇維埃大會議所選定的二百名（或可增加至三百名）委員組織成的，為俄國最高的常置機關。該國憲法中第十二條規定云：『國家之主權，屬於全俄蘇維埃會議，該會議閉會期中，則屬於中央執行委員會』。又第三十一條云：『中央執行委員會為共和國立法行政及監督之最高機關』。詳言之，就是中央執行委員會，可以有左列各種權力：

一、指導蘇維埃政府和一切蘇維埃機關的事務。

二、籌畫立法和行政事務的調和進行。

三、監督蘇維埃憲法的規定和實施蘇維埃大會議的決議。

四、審議承認一切的政令和政府及各部部長提出的建議提案，並制定或發布一切政令法規。

但中央執行委員會對於共和國的一般行政事務，並不直當其衝，此外設有人民委員會（政府）為執行機關，選任人民委員（部長）以總理各部事宜。所以創設政府，任命部長，全是中央執行委員會的權力，但現在的情形，大多數執行委員的幹部，皆被選為各部部長（即人民委員）。然而中央執行委員會和人民委員會（政府）純係兩物，有上級下級的區別，政府不過下級機關耳。譬如政府施行一般政務，可以發布必要的政令規定和訓令，而且為政務執行上正確和迅速起見，可以有必要的自由處置；但是有把這種政令和決議事項急速報告於中央執行委員會的義務，而中央執行委員會如有認此等政令或決議為不當的時候，無論何時，可得取消之，或中止其實施；並且有關於國政上意義重大的時候，政府又有預先將該政令和決議提出於中央

執行委員會，請求審查承認的義務。所以政府對於蘇維埃大會議和中央執行委員會負有完全責任，各部部長又對於中央執行委員會和政府負有完全責任。他的組織既然如是，我們可以知道蘇維埃會議和中央執行委員會，是國家最高的兩個機關，管理立法行政，政府則不過為執行一般行政的第二級機關。

此外，司法機關，有革命法院和人民法院二者。前者是處理關於社會革命的政治犯罪，就是專為裁判反革命的犯罪而設；後者是裁判一般民事和刑事的。不過他這個裁判，全是一審制度，可以說是特別出色的，雖不免有擅斷主義之譏，但是這個制度，恐怕是因為革命創國當初，為圖謀裁判上的敏速果斷纔採用的。法院分為中央的最高裁判所和縣的地方裁判所二者。最高裁判所的裁判官，是司法部長得中央執行委員會幹部的認可而任命的；地方裁判所的裁判官，是由縣蘇維埃執行委員會選出經司法部長加以承認和任命的。又按去年十二月第十一回全俄聯邦會議的決議，為尊重聯邦領土內革命的法制和防止各共和國反革命的行為起見，另設最高法院附屬於聯邦中央執行委員會，行使聯邦的最高司法監督權。

統觀以上所述俄國立法，司法，行政的三權，不曾由同一的機關執行，和立憲國的三權獨立，三機關分立的制度，迥乎不同。所以『蘇維埃政治』是一種專制政體，這是我們所應該注意的。

以上已將俄羅斯共和國的國家統治機關說完；其他的共和國，如烏克蘭白俄高加索共和國等的國家機關——蘇維埃大會議和執行委員會——大體和俄羅斯共和國異曲同工，茲省略之。

二　地方的機關

地方蘇維埃的機關，是各縣，市，郡，鄉，村的蘇維埃會議和執行委員會。蘇維埃會議是以各蘇維埃內全部(下級)的蘇維埃代表組織的合議體；縣，市，郡每年開會二回以上，鄉，村每三個月開會一回以上，由當地蘇維埃執行委員會的裁量或因有全人口三分之一以上的蘇維埃的請求舉行。閉會中，由蘇維埃會議選出的委員組織執行委員會，執行該蘇維埃的事務，是為常設機關；委員數：縣市二十五名以下，郡二十名以下，鄉，村十名以下。

蘇維埃會議，是該管區域中的最高權力，閉會期中，以執行委員會代之。而此等地方的蘇維埃會議和執行委員會各服其上級蘇維埃的指揮命令，且受其監督。地方蘇維埃所管的事務，大

略爲左之四項：

一、實施高級蘇維埃機關所規定的事項。

二、謀該地方的文化和經濟的進步發達。

三、處理一切地方問題。

四、統一該地方蘇維埃的行政組織。

三　政府和政黨

(a)現在的最高幹部

如前所述，俄羅斯政府（人民委員會）不惟和立憲國政府的位置不同，且在最高機關的中央執行委員會之下，而爲第二級的行政機關。但照實際的情形看來，中央執行委員會和政府，不啻異體同心。此二者和蘇維埃大會議，亦似異體同心。更進言之，謂此三者和共產黨爲異體同心，亦無不可。因爲外形雖然變爲種種機關，實際的正體確是共產黨。就說蘇維埃會議，中央執行委員會和政府全屬於共產黨勢力，亦無不可。但其所以將蘇維埃會議和中央執行委員會當爲國家最高機關，而使政府在其下者，原爲尊重人民（勞動者，農民兵士）代表者所組織的機關，可以認爲這是勞農政府購買勞工，農民，兵士三者好感的一種策略，不欲拿共產黨的招牌出頭，僅把政府立在表面，他們却在裏面暗中活躍操縱。又把從前的政府和國務大臣等名稱廢除，改爲人民委員會議和人民委員，這是因爲他們的權限和從前的政府大臣不同，或者是從前的政府和大臣往往流於橫暴無道蹂躪人權，現政府嫌惡他們的罪惡歷史，纔不沿用他們的舊名稱，也未可知。現在把統治機關和政黨人民的關係和現在俄羅斯共和國的各部職員詳述於左：

各部會議議長聯邦會議名譽會長兼勞動及國防會議議長	李寧（俄羅斯人）
李寧病中代理中央執行委員會幹部	克米揑夫（猶太人）
聯邦會議議長中央執行委員會議長	克里寧（俄）
最高經濟會議議長	博古塔諾夫（俄）
警察部長	德爾金斯基（波蘭人）
內務部長	同　人
交通部長	同　人
外國貿易部長	克拉新（俄）
郵電部長	包斗奧斯基（波）
外交部長	姬采林（俄）

司法部長　庫魯斯基(?)
勞動監督　邱爾巴(?)
民族事務部長　斯他林(俄)
教育部長　盧那卻爾斯基(猶)
革命軍務會議議長陸海軍部長　脫洛斯基(猶)
食糧部長　布流哈諾夫(俄)
衛生部長　賽馬西耶庫(?)
農務部長　亞古邊庫(?)
社會部長　維諾古羅夫(俄)
工務部長　包古達諾夫(?)
財政部長　蘇格里尼古夫(俄)
勞動部長　西有米德(?)
國立銀行總裁　西耶曼(俄)

(b)行使實權的重要人物

但是實際掌握全俄的統治權和任命各部部長的中央執行委員會的主要幹部，不外左列數人：

李寧(俄)　脫洛斯基(猶)　克里寧(俄)
德爾金斯基(波)　斯他林(俄)　布哈林(俄)
磯諾耶夫(猶)　克米捏夫(猶)

李寧是人人皆知的蘇維埃政府的柱石，但俄國最高權力的聯邦會議中央執行委員會的議長是克里寧，李寧是部長會議的議長，有如內閣總理的職分，並且兼着聯邦會議名譽議長。克里寧原來是一個細木工人，現在爲俄國最重要的人物，可是他的技倆勢望，到底不及李寧。脫洛斯基是有名的赤軍統帥者，他的勢力次於李寧，因爲未親身受過軍事教育，所以入學於陸軍大學，聽說已經得優等成績的畢業了。德爾金斯基是高等警察的首領，因爲實際上維持勞農政府的，是陸軍和高等警察兩者之力，所以他的聲望和脫洛斯基並重。現在又把高等警察改稱爲警察部，仍然繼續警察政治和偵探政治。他爲此部部長外，又兼任內務交通兩部部長。布哈林可稱爲過激派中的過激派，常指摘李寧的立法和施政方針，不能貫澈社會共產主義的主義綱領，而反對之。磯諾耶夫也是共產黨的重鎮，現在把彼得格勒一手經理，負完全統治的責任。總之，以上這些人，是現在全俄蘇維埃共和國聯邦的最高幹部，出將入相，或舌或劍，全俄的勢力，全在他們掌握。現在來往於中日間的越飛(猶)，也是蘇維埃政府的主要人物，不過從事於遠東交涉，未列在以上所述之中。

四　公民權的開放

現在有一般人傳說：『勞農政府是猶太人的政府，支配俄國的就是猶太人』，這種風說，或是反蘇維埃派宣傳的力量。但照以上所列蘇維埃政府重要人物中固然有相當多數的猶太人，同時他們有很大的勢力，也是不可爭的事實。但因此就斷定俄國已是猶太人的天下，却未免太過。況且建設蘇維埃政府的共產黨就是所說的第三國際黨，二者異名同體，以建設國際共產主義的社會爲主義綱領。所以在俄國境內的各國民族，全受同等處置，苟抱社會共產主義，則無論何國人皆可受一樣的待遇，雖政府的幹部，亦可開放於國際而不惜。勞農共和國的憲法第二十條中一部云：『爲期成萬國勞動者的團結，凡在俄國境內居住的外國勞動者，給以與俄人同等的政權，故地方蘇維埃可以不用何等手續，與彼等以俄國的公民權。』第二十二條更謂：『俄羅斯共和國，不論人種民族之如何，皆認爲有平等的各種權利，差別待遇，乃是與共和國的根本法規相違反的行爲。』觀此則俄國國際限界破除的事實，又可以一目了然了。

一九二三，五，二三於日本東京

名人小傳

越飛

越飛是勞農俄國所專派辦理遠東外交的大人物。他來往中日二國之間，力謀勞農俄國的承認。去年日俄長春會議的破裂，便是因爲他要求日本先承認俄國，不被日本允許之故。現在他正在日本與日本政府磋商日俄第三次交涉，這已爲世人所共悉，無待贅述。

越飛初次出現於外交界，是在俄德訂結和約之時，當時他在脫洛斯基手下爲俄國方面的講和委員長。據他自己陳述，他今年方四十歲，產生於中俄，是純粹的猶太人。他素來對於政治上面極有興趣，又抱熱烈的革命思想。當俄國帝政時代，猶太人是不許與聞政治的，除醫師外，猶太人又不得在彼得格勒自由居住，所以越飛在便宜上就學醫師。

他到柏林學醫，在後轉至維也納，又游邱立處，在這裏他始和脫洛斯基相遇，成爲知己。

俄德未講和以前，他曾至德國煽動革命，被德政府發覺，驅逐出境。他是先天的富有宣傳家的氣質。（志）

一九二三年之俄羅斯

樸之

蘇維埃俄羅斯今年大進步了。他的經濟地位日趨穩固，工業生產也較前增加了。一九二一年的九月到一九二二年的九月間出產的煤比一九二○年九月到一九二一年九月間多一百萬噸，要算一九一八年後生產最多的一年了。出產的油達五十萬噸。比戰前增五○%。鐵廠裏出產的塊鐵有一七○○○○噸，比一九二一年多一三六%；碎鐵三二二○○○噸，比上年多一七五%；鋼二五四○○○噸，比一九二一年多一七九%。機關車比一九二一年多一四一%；鐵礦多一二九%；棉織品多二二七%，毛織品多一五八%，蔴織品多一八二○%；橡皮製造品多八○○%，此外不勝繁舉。

就大體言之，這種進步是由於工廠之精密的方法，但亦由於農業的進步。新經濟政策的施行，使農民付了稅後得自由售賣其穀米，得到善價，這與農民以莫大的獎勵，不如去年農民袖手旁觀，以致釀成災荒。今年耕種的面積更為擴大，並因天時的適宜，以後的收成必更進步。俄羅斯現貯有九百萬噸的穀可以等到明年收割的時候，雖大部份須留以賑濟，但尚有五十萬或一百萬噸可運往國外。

這個生產力之復蘇對於俄羅斯的財政地位上有莫大的功效。在一方面猛烈的經濟方法與徵取工業稅，增進國家收入的比例非常之大；（在正月徵取總額的六十分之一，到七月徵取總額的十分之一。）這種方法除蘇維埃俄羅斯外是沒有那國敢嘗試的。同時他的國際貿易也已經趨於相衡（二千萬金盧布）七年長期革命戰爭內漸竭的財力大有復蘇之象了。奧柯公司，（Arcos Ltd.）——俄羅斯政府駐英的商務經理機關，在一九二○年八月和一九二一年十二月之間，其營業總額達一一，八五○，○○○鎊。一九二二年的正月和九月間，又做了一○，

五〇〇，〇〇〇，〇〇〇鎊的貿易。國外貿易由政府專辦，斷定俄羅斯的經濟需要權將操之於政府之手，同時在俄羅斯商業代表的監理之下，足使工業托辣斯及私家企業在外有買賣之絕對自由。

據說這種經濟的進步是由於犧牲以前一切革命所得的而達到的；其實這些都不過是工業農業商業和財政從內亂外患中的一種解脫，和回復到一九一八年時私家企業所享的自由罷了。但主要的財源工業國外貿易與航業，仍留在政府的手中，並且善用國家銀行的工具使食糧和其他需要品的價格常常保持平價這是應當感謝國家穀稅準備金的。

工人的實在工資(Real wage)自去年的春天起不斷的月月增加平均達戰前百分之八十。大宗的信用給與合作社和其在各工廠內的支社，俾減低日常需用品的價格和增進工人的購買力。房屋仍舊是官產，祇給與能夠盡保護該房屋之力的私人團體；這種假定是一種規條，並不是例外更重要的勞工法典(Labor Code)仍繼續有力，由勞工視察員(Labor Inspector)每日強迫執行。勞工視察員居於國民勞工委員(People's Commissary for Labor) 的管理之下，國民勞工委員是由全俄工職組合會議(All-Russian Trade Union Congress)裏選舉出來的。工人比社會上其他部份的人民容易受着教育，這是應當感謝政府的自由講座及職工組合的義務普及教育制的。

蘇維埃俄羅斯內部的進步既如斯，所以今年外交上的信用比一九二二年初更好了。他的方針是很簡明的，他希望與全世界有和平及鄰好的接近。去年的春天在基諾亞會議上他提出廢除軍備的議案，預料近東或將有戰事發生了。他的提議被拒絕了，不二月在莫斯科會議上又向鄰國提出，不過範圍稍狹些。

在近東，他希望自由的和經濟獨立的土耳其收回海峽的保護，使商業上復受其利益，並准許解除黑海的軍備。在西方，他希望有一個貿易平等的條件。凡是從前與他訂過商約的國家，他希望早早與他以外交上的承認。至於別的國家，其中第一個是合衆國；他希望這次蹂躪了的歐洲的景象，使那些明白的人看了能信服：假使要開始從事於改造的事業，俄國實不可忽視的。

有一件事他最堅執的——就是他仍舊要在政治上經濟上保全國權的自由，在世界上絕對的成爲一個獨立國。無論在何種情形之下，他決不受不公平的負擔，因爲不公平的負擔徒使其成爲一個附屬國罷了。在一九一七年九月的時候，他是一個勞工自由國，現在他仍想如舊。

他能否爲了全體的利益與他人合作，其權力全操諸於西方諸國的手中了。

紙幣世界之歐洲

潘公展

一　貨幣本位跌價與物價上騰

大戰以後，歐洲各國，如俄如德如法如意等，靡不因國家財政入不敷出增發紙幣，而尤以俄德兩國爲甚。因之，此數國之貨幣本位，在國際匯兌市場上乃大跌其價。例如俄國，在大戰以前，一盧布之價値，約合我國規銀六錢九分二釐至九錢三分一釐；而在最近（本年四月中旬）之市場上，每萬盧布約合規銀一兩四五錢至三兩一二錢，換言之，卽跌落價格至五千倍之巨。又如德國，在大戰以前，一馬克之價値，約合我國規銀三錢二分一釐至四錢三分三釐；而在最近之市場上，每規銀一兩可購一萬二千馬克，卽每萬馬克之所値尙不及我國規銀一兩，較之戰前，跌落至四千倍，雖不及俄國跌落之巨，然其戰前戰後相去之數，已足驚人。

試由上述之例證觀之，可見歐洲各國發行紙幣之增加，出乎常人所預想之外，而此種巨額紙幣之存在，並不能卽認爲國富之增加。蓋紙幣之爲物，非如衣服、食料、房屋、工廠、機械器具等等之可以供人生日用，亦非如金貨之確有實價可以顚撲不破者也。紙幣之濫發，在一方固不足以增加眞實之財富，而在他一方言之，亦決不致減少眞實之財富，特吾人所應知者，卽紙幣之發行，對於眞實之財富亦確有間接的關係，眞實財富之增減，其動機亦往往有由發行紙幣而造成耳。故謂紙幣本身非眞實之財富則可，謂紙幣無關於眞實之財富則不可。

惟其濫發紙幣，雖不能直接減少眞實之財富，而究與國家之眞實財富有間接的關係，故歐洲各國今日乃爲紙幣問題所困擾。紙幣濫發以後，其第一結果，卽爲貨幣本位之跌價。貨幣原爲交換物品之媒介，故貨幣之跌價，必因比較物價而始顯；換言之，

卽觀於物價之上騰而後可知貨幣之跌價也。譬如上海銅元風潮，銅元少時，一枚銅元可購之物，至銅元充斥之際，須二枚銅元方可購之；此由一方言，固爲物價上騰，而由他方言，卽爲銅元價格之跌落。物價上騰，雖不盡由於貨幣增加，而貨幣增加，要必爲其一因。歐洲各國旣濫發不兌換之紙幣爲市場交易之媒介，則物價上騰乃爲必然之勢。顧物價上騰矣，人民之生活將何如？法國之物價三倍於戰前，意國之物價四倍於戰前，德國之物價二三百倍於戰前，或者幾疑其人民將不能維持其生活。然而亦有不盡然者。就大體言之，設國家增發之紙幣，皆在國民之手，則國民持此增發之紙幣，應付新增之物價，並未覺有過重之負擔。紙幣愈多，物價愈高，物價愈高，紙幣愈多，此固互爲循環者。因是之故，濫發紙幣之國家，雖物價高昂，而人民有增加之紙幣在手，尙屬可以應付。其生活之所以困苦，原因並不單純的由於物價之高也。

二　貨幣跌價與國際滙兌

物價騰貴，並不有礙於國民生活，然則濫發紙幣果遂一無弊害乎？曰，是又不然。濫發紙幣之害，至國際滙兌而大見。蓋金融寬裕之國家與幣制紊亂之國家，其國際滙兌之市場，恆利於前者而不利於後者。譬如，當一九一四年時，德國紙馬克之總額爲一八九〇·六〇三·〇〇〇馬克，每馬克値美金二三·八仙。當一九二二年十月三十一日，德國紙馬克之總額爲四六八·八七五·五七一·〇〇〇馬克，約當戰前之二百五十倍。但紙馬克與美金之兌換價格，在一九一四年時，約四馬克値美金一元。而在一九二二年十月，則須四千五百馬克方可兌一元。由此以觀，可知八年之間，紙馬克數額之增加僅爲二百五十倍，而紙馬克價値之跌落則逾一千倍矣；換言之，現在馬克之兌換價格，較其所當値者，僅抵四分之一耳。此四分之三過度之跌落，卽爲德國人民在國際滙兌市場上所負擔之損失。

何以言此爲德國人民所負擔之損失也？今試舉例以明之。一九一四年，美金一元可購價値四馬克之德貨；一九二二年十月，德國紙馬克旣增加二百五十倍，其滙兌價格理應跌落二百五十倍，則美金一元當購價値一千馬克之德貨。乃按之其時滙兌市價，竟可購價値四千五百馬克之德貨。此價値三千五百馬克之德貨，乃美人所額外多購者，而在德人則無異於白送，寧非損失哉？國際滙兌之趨勢旣不利於德國，於是德貨在國際市場上

遂為非常廉價之品。惟其價廉，故金融寬裕之國家愈欲購買德貨，而德國工業乃忙至不可開交。德國工業愈忙，輸出愈多，而德國之損失乃愈巨。蓋一美金之交易德國卽須損失三千五百馬克，則十美金百美金以至千萬美金之交易其眞實財富之損失豈不足以駭人？惟其國家之眞實財富因國際貿易而逐漸減少，乃愈不得不增發紙幣以救急，然紙幣愈多，則兌換價格愈落，兌換價格愈落，則國際貿易上之損失愈大。此固不獨德國為然，凡濫發紙幣之國家皆如是，特其程度有不同耳。吾前謂濫發紙幣足以間接減少國家之眞實財富者，意指此也。

三 濫發紙幣與國民生活

濫發紙幣後國家所受國際匯兌之損害，既如前述矣。然而國民生活豈竟一無受紙幣濫發之影響者乎？稍明經濟學理者，必有以知其不然。蓋紙幣為金貨之代用品，國民生活所不可須臾離，安有濫發如許之多而生活不受影響者？特吾所謂影響，非必卽損失之謂。蓋濫發紙幣之結果，在某種人固受損害，而在他種人或且享受利益焉。

假使有一國焉，一旦紙幣忽增十倍，物價亦忽漲十倍，而此十倍之紙幣平均分配於國民，使各人所有之紙幣數皆十倍於曩昔，則各人以十倍之紙幣付十倍之物價，其生活狀況必皆如前，而並無利益損失之可言。然須知此為絕不可能之事，蓋頓然增加之紙幣斷不能如此平均分配也。因是之故，濫發紙幣以後，必有利益與損失之兩階級。受損失者之一類，如進款有定額而以流通貨幣單位計者，投資股票證券而票面價格以流通貨幣單位計者，存款銀行或借款他人者，支領薪俸或工資者，及收取租金受有法律制限之房東等，皆屬之。獲利益者之一類，如聘請職員或雇用工人之僱主，貸款者，投機者，及租金受有法律制限之房客等，皆屬之。

試舉實例以證之。有一德人焉，其戰前之進款固以馬克計者，戰後卽能收進同數之馬克，而其購物力則已祇抵戰前二百五十分之一矣。蓋馬克之價跌落至二百五十倍故也。投資股票證劵者之受損，亦復如是。譬如戰前在德國價值一萬馬克之證劵，可換我國規銀三千二百十兩，而現在則不值規銀一兩矣。雖一萬馬克在德國所購之貨物或較多於規銀一兩在我國所購之貨物，然無論如何，執持此項證劵者之資產，其大部分固已為紙幣風潮所狂捲而去，無可疑也。其他，若奧，若法，若意，情形正復相

同。

雖然，有受損者，必有獲利者。領薪之職工所受之損失，即發新之僱主所獲之利益也。執持股票者所受之損失，即發行股票之公司所獲之利益也。總而言之，凡貸款者皆獲利，借款者皆受損。譬如當一九二二年四月下旬，德國二百馬克可兌換我國規銀一兩。設有一獨具遠見之德人，向友人借十萬馬克（約值規銀五百兩）而購置一種不受貨幣影響之資產如土地，房屋，機器等等，或即以此十萬馬克兌換規銀五百兩，存入我國銀行生息。假定此項借款以一年為期，至今年（一九二三）四月下旬即須還款；但是時之匯兌市價則規銀一兩可購一萬二千馬克，故僅須從存款中提取九兩規銀，即可付此十萬馬克債務之本息而有餘，而此四百九十一兩與存款所得之利息乃為貸款者所獲之純益矣。

更就房東與房客之關係言之，則房東受損而房客獲利；蓋房東收取租金之數額為法律所限制而不能過分加高故也。歐戰期間，歐洲各國大都頒佈法律，取締急劇之加租，即幣制不甚紊亂之英國亦有此舉。如奧大利與波蘭之房東，受損尤甚。當一九二一年初夏，維也納貧民所繳之房租，大約雙開間門面者月租三十八至五十五克郎（奧幣價值與馬克等），其時美金一元可兌六百馬克，故此項月租祇合美金六仙至九仙耳。嗣後克郎之兌換價格跌至七萬五千或八萬克郎兌美金一元，雖房租略有增加而仍受限制，即以月租七千五克郎計，僅值美金一仙之十分之一，眞所謂微乎其微，與零相去者幾希？波蘭之情形亦如是。故中歐各國之房東受損乃至不可言狀，房客一方幾同白住房屋，其獲利亦罕與倫比。於是中歐城市新建築之房屋幾如絕跡，而住民則麕集逾恆，此皆受濫發紙幣之影響者也。

至於銀行，乃操縱金融之機關，故金融不穩固，銀行當然最受影響。假使銀行之業務祇限於存款放款，則政府濫發紙幣之結果，存款者受損而銀行獲利，借款者獲利而銀行受損，此其理與上述者正復相同。銀行既在一方為受損而在他方為獲利，則其所受影響尚少。或者以為銀行自身所聚之資本，因將同受紙幣跌價之影響，而此種損失實為無從抵償，此其言似有片面之理由。譬如當一九一九年七月間，聚資一百萬波蘭馬克，創辦一銀行。其時波蘭馬克十八個半可兌美金一元，故一百萬馬克值美金五萬四千零五十四元。設此銀行因故於二年之間不能正式營業，僅儲存於穩妥之處，則至一九二一年七月間，一千五百波

蘭馬克方可兌美金一元，而一百萬馬克僅值美金六百六十六元六十七仙，其資本之大部分幾全爲紙幣跌價之故而損失矣。即使該行經營存放款項，二年間有存款一千萬馬克，存息四釐，放款一千萬馬克，利息一分，兩比可以獲利一百二十萬馬克，以一千五百馬克兌美金一元計，獲利八百元，然而仍不能補救其資本所受紙幣跌價之損失。

第吾人所須知者，即銀行之業務斷不限於經營存放款項而已也。如投資於不受紙幣價值影響之產業，投資於以真實產業爲根據之證券，或兌換金融鞏固國家之貨幣而投資於其實業，銀行均優爲之。故善於營業之銀行，當紙幣跌價風潮之中，與其謂爲受損，毋寧謂爲獲利；蓋銀行不但可運用其自身固有之資本，且可運用其收入之存款也。質言之，銀行乃居於貸款者之一方，祇求貸入之款運用得當，不愁無利可獲，而受損失者乃銀行之存戶耳。

濫發紙幣之國家，恃薪工而生活者必大感艱難。紙幣增多，則物價騰高，而彼輩遂難以應付。或者以爲彼輩可以要求增加薪水或工資，誠然，歐戰以後之工潮，爲要求加薪而起者，不可勝記。殊不知加薪之結果即無異於加增物價，蓋資本家之僱主儘可以加發工資之數增其物價，而嫁其負擔於消費者也。消費者爲誰，不亦然爲彼輩之恃薪工而生活者耶？故加增工資與加增物價，乃循環往復，互爲因果者，而究其極則終爲被雇之職工吃虧。至於紙幣跌價風潮中投機者之因緣獲利，則更不待言矣。

四　濫發紙幣與增收關稅

凡國家預算收支不能相抵者，每藉增發紙幣以彌補其不敷之數。財政當局濫發紙幣之所藉口，往往曰，今固不能增加稅項使收入與支出相抵，祇有暫行此法。殊不知按諸實際，濫發紙幣究與增收賦稅何殊？無論爲濫發紙幣，爲增收賦稅，政府實際所索取於人民者，要爲物質與勞力耳。增收賦稅以付此物質與勞力之代價，或濫發紙幣以付此物質與勞力之代價，其作用相同，其所加於人民之負擔也亦同。故濫發不兌換紙幣者，實增收賦稅之變相也。

濫發紙幣雖無異於加稅，而其性質則又頗不公平，故人民在實際上雖被政府加稅而尚有不自知者。因此之故，加稅往往受人民之反抗，而濫發紙幣之加稅則未嘗有此。且前文不云乎，濫發紙幣之結果，某種階級固受損，而某種階級乃獲利者，則可知

此種暗加之間接稅實極不公平者也。試更舉一例以明其不公平之所在。有一波蘭人年五十五矣，彼在美國作勤苦生活者二十年，積資美金一萬八千元。戰後，波蘭恢復，彼乃於一九一九年挈眷回國。彼將所蓄之美金一萬八千元，陸續兌換波蘭馬克，其兌換價格，自美金一元兌二十五馬克起，至兌一百五十馬克止，統計兌得一百萬馬克，存入波蘭銀行。一九二一年夏，馬克價格大跌，須一千六百馬克方可兌美金一元。此一百萬馬克，僅值六百元耳，與前此一萬八千元相較，相去幾何？此波蘭人半生心血之所得，竟因熱心復歸祖國之故，而幾於化為烏有；波蘭政府賦稅之不公平，寧有過於是哉？

不寧惟是，紙幣濫發而後物價上騰，理由固如前述，而物價上騰之數量往往超過紙幣濫發之數量。譬如，紙幣濫發，較前增加百倍；而物價上騰則往往過於百倍，此其故乃由於人民心理之所造成。蓋紙幣濫發太多，則人民之心目中往往以為紙幣之價格勢必再跌，相率用出其紙幣以易貨物，故紙幣之流通於市場者必較平時為多，而貨物則較平時為少，惟其紙幣多，幣價乃愈跌，惟其貨物少，物價乃愈漲。當此之時，紙幣幾不復為物資價值之結晶，無人欲寶而藏之，亦不復為估定價值之標準，幾無人欲用以為交易之媒介。故凡商場中交易之含有將來性者，輒以他種貨幣為計算單位，而本國紙幣則僅於收付款項時聊供兌換之用。紙幣之信用既墮落至此，於是祇見其在市面流通，而不能真作一切事業之資本。一九二二年十月底，德國有四千六百八十八億七千五百五十七萬．千馬克，俄國則約有七百兆盧布流通於市面，其數量之多真足驚人，而同時德國俄國皆感資本缺乏之苦，豈不可以深長思哉？

現代歐美各國之經濟組織，乃以健全之金融制度為基礎者，即不然，健全之金融制度當為其必不可少之一要素。而今則何如？紙幣濫發之結果，已使中歐及俄國陷於悲慘恐怖之境，設不謀所以恢復歐洲經濟之道，而任其自然趨勢之所屆，則後患何堪設想？吾恐歐洲經濟混亂之禍害，將十百倍於中國也。

巴維克對於利息論之貢獻

葉元龍

巴維克 (Eugen Von Böhm Bawerk) 生於一八五一年，奧人也。嘗學法律政治及經濟學於維也納及拿泊七希二大學；一八八九年被舉爲匈牙利上議院議員越二年被任爲財政總長。又嘗執教鞭於維也納大學。巴氏以學者而任國政，而又不倦所學實經濟學者中之上上乘人物也。平生著作等身，而以一八八四之資本與利息 (Capital and Interest) 及一八八八之利息正論 (Positive Theory of Interest) 爲最有貢獻。巴氏爲明奧之弟子，與唯搜爲姍婭，故於二人之學說靡不熟悉。在其著作中凡明唯二人之經濟學說，粗細備載，毫無闕遺。氏對於明唯二人之議論大致意見相合，出入甚少。惟於利息問題，則毅然獨樹一幟；闢數百年之陳說，而代之以新論。至今交換利息論 (The Exchange Theory of Interest) 猶爲大多數之經濟學者所服膺。巴氏思想能力，不下明唯二氏，而文字之流利，論理之透澈過之。凡他人道過而未暢快者，一經巴氏解釋，卽眞理顯然，毫無疑義。巴氏在經濟學者中之地位，實高大無倫，雖謂爲亞丹斯密斯以後第一人，非過論也。其對於利息問題之貢獻，可分爲二層：曰批評的；曰創設的。茲一一論述之。

一　利息論之歷史

巴氏在其資本與利息書中，開始卽討論利息之果爲何物。彼見利息乃一永久淨利 (Permanent Net Income)。此永久淨利，有二特點：一無須勞工；二永久的而不致喪失原有之資本。彼又進而質問何以資本所製成之物之價値，常高於原有資本之價値？製造家用資本以製物，除開支之外，必有剩餘 (Surplus) 此剩餘果從何來？利息者，卽此剩餘之代名詞；而所謂利息問題者，則研究此剩餘之來處，及其性質是也。

利息問題，大概可分爲三時期：在第一時期，社會對於利息取反對態度，而對於取利息者，則俱鄙夷之；如中世紀是也。在第二時期，則有擁護利息者。至第三時期，則有一般學者用科學方法來解釋此問題。然此輩仍合辯護及研究二問題而爲一，故不能批卻導窾得其眞理。此則巴氏所深不滿意者也。

自經典派經濟學產生以後，欲以科學方法研究此問題者有五派。巴氏在其資本與利息書中，列舉各說，而加以評議，說理精密，議論風生，其文字更流利爽快，以余觀之，實駕原富而上之也。

(一)生產利息論 (Productivity Theory of Interest)

此派以爲資本之能有利息，實因其有生產能力；生產能力者利息之起原也。顧此派之所謂生產 (Productivity) 并未加以精確的解釋。生產二字可有四種意義：第一所謂資本之能生產，不過表明資本之爲生產物而非消費物；第二吾人如用資本以製造，其所製造之物，必較不用資本爲多；第三吾人以資本製造，其所製造之物之總價値，必較不用資本爲多；第四資本有生產較其自身之價値爲多之價値之能力。凡此四義俱可爲生產二字之定義；而倡創生產利息論者，則多未明白解釋，模糊過去，此又巴氏所深不滿意者也。

巴氏分主張生產利息論者爲二派：曰簡單派，(Naive Theorists) 曰間接派，(Indirect Theorists) 前派大致以爲生產之結果爲價値之增加；故資本可於此增加之價値中有所要求。雖然，所謂價値者，非資本之所能生產，資本之所能生產者，物之形式耳。後派則謂利息之爲剩餘，正與工資之爲剩餘同。創斯說者，英人馬爾薩斯及勞得爾 (Malthus, Lauderdale) 其尤著者也。

巴氏總批評：以爲生產利息論，固可證明資本之有價値；惟其能力祇此而止。夫所謂利息者乃剩餘也。眞正利息論，當解釋此剩餘何自而來。誠如生產利息論，資本固能生物，故有價値。惟物之價値高，資本之價値，亦隨之而高。此說實不能解釋此剩餘之來源，此其所以不能存在也。

(二)功用利息論 (Use Theory of Interest) 所謂功用利息論者，實生產利息論之推論耳。此派以爲資本與資本之功用截然兩物；資本自身既有價値，其功能亦應有價値。所謂利息，卽功用之價値也。奧國學派始祖明與亦屬此派。明與以爲利息者乃支派 (Disposal) 此資本之權力之代價耳。德國之經濟學者最喜此說，好曼及克尼史 (Herman Knies) 則尤其著者也。

夫資本及資本之功用，果眞截然兩物，則功用利息論容或有理。雖然，在經濟現象界中，果眞有所謂資本之功用乎？今夫如煤如炭，一經燃燒，卽化爲炭氣，而失其功用，自身與其功用，一而二，二而一，無論矣。卽較堅固之資本如房屋，如機器，亦何莫非許多功用之總數目乎？所謂資本者，非他，卽一束之功用（A sum of uses）是也。機器有多年之功用，多年之後，功用既竭，其自身亦隨之而竭矣。夫資本與其功用二者既同爲一物，功用利息論已根本錯誤，宜其說之妄謬而不能成立也。

（三）節制利息論（Abstinence Theory of Interest） 首創此論者，英人洗尼也。洗尼以爲所謂眞正成本者，勞苦耳。工人作工因勞苦而得工資，資本家之積聚資本也，犧牲目前之慾望，而爲將來之預備，是謂有節制。節制往往令人受痛苦。所謂利息者，此節制之代價耳。此節制利息論之大概也。

巴維克則評之曰：夫暫停現在之慾望滿足，固於利息有關。雖然，倡節制利息論者，僅僅於此已足，遂謂大功告成，此則未免太簡單而草率矣。且此說又犯重複計算之病。何謂重複計算？所謂節制者，可指製造資本時所費之勞苦，又可指因用資本於一途，遂失去他一途之功用。（洗尼之說）而節制利息論者，則混二者而爲一，實大誤也。此說與成本價値說相同。後說近世已失其信用。前說之不能存在，從可知矣。

（四）勞工利息論（Labor Theory of Interest） 此派可再分爲三小派：（一）英派，（二）法派，（三）德派。英派以哲姆穆勒爲領袖。穆勒以資本爲勞工之結果，故資本有價値。夫資本之有價値，固也。然吾輩欲知者，非資本之價値，乃此剩餘之來源。穆勒相題不清，宜其說之如隔靴搔癢，未能痛快也。

法派之領袖爲（Courcelle Seneuil）此派實洗尼說之變相，以爲利息乃積蓄資本之代價。凡可以攻擊洗尼者，俱可移以攻擊此派。茲不多贅言矣。

羅卜脫及馬克思俱德派中之佼佼者。羅卜脫謂資本家指導一國之勞工而納之於正軌，故社會應予以相當報酬。所謂利息者，卽此報酬是也。此種論調，實爲辯護而非理論。且資本家與企業二者截然不同。羅卜脫所指者乃企業家而非資本家也。

（五）剝取利息論（Exploitation Theory of Interest） 羅卜脫與馬克思俱爲此派之中堅。蓋剝取利息論，實社會黨人用以抨擊資本制的國家者也。此派以勞工實生產之唯一要素，利息乃資本家剝取於勞工者耳。巴維克於二人之理論，先加以詮

釋，繼之以批評議論文字俱鋒利無比。使羅馬復生，當亦自嘆不如也。

巴氏之評羅卜脫也，其理由有四：第一，羅卜脫謂含有勞工之物，乃為真正的經濟物。此實不然。蓋使吾人雖突發現一天然物，然使其容量不足盡滿足吾人慾望，則雖未需人工，吾人亦必視為經濟物。此顯然易見，而無須證明者也。第二，羅卜脫謂勞工應盡得其所生產者。雖然，羅卜脫謂勞工應得其所生產之物之將來價值乎？抑謂現在價值乎？勞工之應得其所生產之物之現在價值固也。若謂應得將來價值，此則強詞奪理，而為公道所不容矣。第三，羅卜脫謂地租(Rent)之多少，乃視資本所含之勞工之多少為比例。使其說果真，何以勞工易業，其容量雖同而價值則異？此則羅卜脫未能解釋者也。第四，羅卜脫謂利息乃資本家剝取於勞工者。今姑承認此說，亦不過解釋一部分雇用勞工之資本之利息耳。若不用勞工之資本之利息，從何處來，將用何說以解釋？此又羅卜脫所未想及者也。

巴維克之抨擊馬克思，則專注意於其價值論。其議論與世之抨擊勞工價值論者，（參觀本誌第十九卷九號勞動價值論之研究）大致相同。茲不復一一列舉矣。

（六）餘說(Minor System)　上所論述之四種利息論，其創作者在經濟界中俱占重要地位，故其說為世所注意。此四種之外，尚有其他各說。巴維克僅舉一二種而略加以評論。蓋大軍既破，待此種散兵，實不必堅甲利兵，如臨大敵也。

（a）混合說　此說集生產節制諸說，以為生產節制俱與利息有因果之關係。然相題不真，立論未當，讀者至不知此說為辯護利息，抑為解釋利息。蓋此說實將辯護與解釋二者混合而為一也。

（b）效果說　法國之經濟學者 Turgot 屬此派。彼以為資本之有利息，乃因吾人如以購資本之金錢購地，則能得地租。購地既有地租，購資本亦必須有收效，否則無有願購資本者矣。美國之倡單稅制者亨利喬治亦信此說，惟彼持論略有不同耳。此說以為購地有租，惟吾人所欲知者，即為此租之來源，此說則置之不論。實非科學的理論也。

上所論述，俱為巴維克資本與利息中之內容。全書共五百餘頁，都數十萬言，實利息論歷史之大觀也。在此書中，巴維克之利息觀念雖時露於紙上，然無統系的表示。吾人欲窺巴氏學說之堂奧，則不可不讀其利息正論。此書於未論利息之前，先論述與

學派之價值論。巴氏於價值論與明奧唯搜甚少出入。而文字之淸暢過之，利息論則別開生面道前人所從未道過者。此實巴維克在經濟學說界貢獻最多之處也。

二　交換利息論

(一)資本之定義及其功用與構造　利息與資本二者有連帶之關係。故巴維克在其利息正論書中，先論資本之果爲何物。彼之資本定義，大致與斯密斯相同，分資本爲二類：曰社會資本，曰私家資本。前者爲狹義的定義。乃吾人所用以得社會經濟的一種物。惟吾人欲得物，非生產不可，故社會資本乃吾人用以生產之物。簡而言之，乃一羣之間接物也(A group of Intermediate goods)。若私家資本包含凡可以生利之物，其意義則更廣矣。

巴維克既精確的解釋資本爲何物，乃更進而討論資本如何而起原。經典派之經濟學者，莫不曰資本者蓄積之結果也。夫資本乃過去天然人工二者相合而成，蓄積自與資本之起原有密切之關係。雖然所謂蓄積者，果何所指？將謂僅僅蓄積消費物而遂能成資本乎？抑謂蓄積生產力 (Productive forces) 乎？今有一人，盡一日之力，而得二日之食物供給。使此人一日之後，坐而享受，而不更思工作，其不能成資本固無待言。然即使此人日日工作，日日有餘食而不思用餘暇以製可以省力之器具，雖終年亦不能成資本。使此人而果眞欲成資本者，彼必於工作一日，而兼得翌日食物供給之後，用翌日仍可以生產食物之工，以製省力之器具。第三日可從事生產食物。第四日復製器具。如是者一年，彼一人所構造之資本必有可觀。使社會盡如是，而近世之資本制起矣。故僅僅蓄積，資本莫由而生。必蓄積社會所剩餘之生產力，復用此生產力以製非消費物，而後資本乃起。巴維克於此言之綦詳。其精密實駕經典派而上之也。

吾人旣知資本之起原矣，其功用又如何？此又論利息者所不可不知者也。經典派以資本爲生產要素之一，與土地人工相提幷論，不分軒輊於其間。巴氏於此問題之見解，與他問題同，蓋皆有別開生面者之特點也。彼分生產手續爲二種，曰直接，曰間接。直接生產者，謂生產不用器具，而徒手爲之者也。間接生產者，謂假用器具，而不能僅僅徒手爲之也。後者較前之生產爲大，然多費時日，費勞工。資本之所以生產，乃因其使吾人能從事間接的生產，非謂其與土地勞工之生產相等也。

(二)利息之起原　明與之言曰，利息問題，乃價值之問題也。巴維克亦信此說。故彼之論價值，即從此入手。資本之價值與因用資本而生產之物之價值每每相差。此相差之價值，即爲利息。利息論者，乃解釋此相差之價值者也。凡此巴與明與并無爭論，惟至於此相差何自而來，則二人地位，直南轅而北轍矣。巴維克以爲現在物之價值，與將來物之價值，兩相比較，必有相差。現在物與將來物雖屬同性質同容量，其價值則不同。前者之價值，常較低於後者。故二者比較，常有相差。利息者，即此相差。巴維克既立此根本假設，則用其全力以解釋現在物之價值，何以常較低於將來物。依巴氏之說，其原因有三。

第一曰慾望與慾望之供給之相差　世有暫時患不足，將來則有餘者。此等人必重視現在物而輕將來物。蓋彼現在有慾望而供給不足以滿足之；將來雖有慾望，而料爾時供給或將滿足慾望而有餘。故現在物於彼，其價值實較高於將來物，蓋一則可以救急，而一則否也。反之，更有一等人，現在苦有餘，而將來慮不足。如普通工人，目前年富力強，故所入每超所出。惟一旦年高力衰，其生產力必減至零度。初視之，此等人似應重視將來物而輕視現在物。夫使現在物祇可用以滿足現在之慾望，而不能滿足將來之慾望，則對於此等人，現在物之價值應較低於將來物。顧現在物之能滿足將來慾望，與將來物等。有現在物者，儘可儲之以待將來。近世儲蓄機關漸臻發達。儲蓄更稱便利。故於此等人，現在物之價值仍較高於將來物也。

第二曰輕視將來　人類有一公共特點，即輕視將來是也。而所以輕視將來之原因，則人與人不同。有因短於幻想，以將來爲不足慮者，如較不文明之人民是也。又有自制力不強，雖明知將來供給，對吾人之重要與現在等，而仍重視現在物者。世之紈袴子弟，皆此類也。更有以將來非現在所能預料，將來或多供給，而白雲蒼狗，人事變幻無常，誰能知者。故此種人仍重視現在而輕視將來也。

第三曰現在物之藝術上優點　巴維克於未論此題之前，先立一前提。即間接之生產法其生產力較大是也。一同性質同容量之生產器具，其生產時期愈長，其出產亦愈多。今假設吾人於一九二二年有三十日之勞工；若用此勞工於直接生產，其出產之總額單位爲一百。(以下數目均純屬假設爲便利起見)若以一年爲生產時期。此勞工之生產總單位在一九二三年爲二百。若以二年或三年爲生產時期，此勞工之生產單位在一九二四

及一九二五年爲二百八十，及三百五十。若以四年六年七年八年爲生產時期，則此勞工之出產單位一九二六爲四百，一九二七爲四百四十，一九二八爲四百七十，一九二九爲五百。

又假使吾人有同性質之三十日勞工，惟此勞工至一九二三年始能爲吾所有。此勞工於一九二二年當然無生產之可言。於一九二三年，雖略有生產，而其出產額必不甚大，甚一者至多矣。惟若以一年二年三年爲生產時期，其生產額必遞次增多，與上之假設同。

吾人可用以上之二假設之結果，製成一表以比較之。觀乎此表，吾人無論以何年爲生產時期起點！其生產物愈現在，其產額必愈多。一九二二年三十日勞工之產額，較多於一九二三年。一九二三年又多於一九二四年。以由此類推，結果盡同。故

	1922	1923	1924	1925
1922	100			
1923	200	100	100	
1924	280	200	200	100
1925	350	280	250	200
1926	400	350	280	250
1927	440	400	350	280
1928	470	440	400	350
1929	500	470	440	400

巴維克之結論曰：從藝術方面言之，現在物實較將來物爲優。職是之故，現在物之價值，常高於將來物之價值，此巴維克利息原因論之大概也。

（三）利息之種類　巴維克分利息爲三種，曰借款利息，曰事業利息，曰堅固物利息。茲一一分別論述之。

（a）借款利息（Loan Interest）　世所謂借款，不過現在物與將來物之一種交換耳。債主與債戶以現在物，債戶祇還以將來物。將來物之價值，不如同容量同性質之現在物。故債戶還債主時，除原數之外，必加以 Agio，（Agio 乃爰先之意）此 Agio 即利息也。

（b）事業利息（Profit from capitalistic Understaking）

巴維克於未論此利息之前，即立一根本前提曰：物之較高級者，如土地，人工，資本等，雖爲現在物，而自經濟方面觀之，則將來物也。現在物之特點，在能滿足慾望。今土地，人工，資本三者，祇能生產消費物，而不能直接滿足慾望。而消費物之製成，必費時日。故自物質方面言之，三者爲現在物，而自經濟方面言之，實將來物也。夫三者既爲將來物，則與現在物交換，必受折扣。今企業家之從事實業也，租地土，墊工資，賠資本。質言之，彼在在以現在物而易以將來物。因前者之價值，多於後者。故彼先付出之現在物之

容量必少於所換之將來物。惟數月或一年之後，現在之將來物已變而為現在物。現在物之價值較高。換而言之，此企業家從前所賤買之土地人工資本，今其價已昂貴。再換而言之，彼於此可得利益。此即巴維克所謂事業的利息也。世之提倡社會主義者，以企業家剝吸勞工。殊不知勞工為將來物，工人以將來物與企業家易現在物，宜其價值之較低也。

(c)堅固物之利息(Interest from Durable goods)　夫所謂堅固物者，一束之功用耳。其與普通之消費物不同之點，在其功用之陸續輸出，而普通之消費物，則祇可用於一時。如屋，當然與斗米之一時可用竭者不同也。

堅固物之功用，分許多之時期輸出。故有現在，有將來。其將來功用價值之受折扣，與他之將來物等。設一物可用六年，其遞次功用之價值如下；100＋96·23＋90·78＋86·38＋82·27＋78·35＝532·95　此532·95為此物六年功用之總價值。一年之後，其功用之價值將變而如下　100＋96·23＋90·70＋86·＋82·27＝454·58

一年以後，前之僅值得96·23者，今已變而為一百。而其功用之眞由彼用去者乃78·35，故企業家所得為100，而所用去者僅78·35。此二數之相差數——100－78·35＝21·65——實彼之利息也，明乎此而地租問題亦從而解決矣。蓋地不過為堅固物之一種，地租之估定，實與此等。惟地永久存在，其功用為限無的。故地租常為100與〇之差數。此則其與普通之消費物不同之點耳。

(四)利率論(Rate of Interest)　定利率之分子有三：曰國家生活費容量；曰勞工之數目；曰因生產時間之延長而得之剩餘之多少。(The surplus return connected with any further extension of the production period) 巴維克以為國家生活費必常足盡雇人工。故此三者之限制分子(Limiting factor)實為第三者。其結論曰；在一社會，倘國家生活費之容量少，工人之待雇用者多，而因生產時間延長而得之剩餘，繼續增高，則利率必大。反是，國家生活費之容量大，工人之待雇用者少，而因生產時間延長而得之剩餘易於減少，則利率必低。此其大概也。

附註：　參觀科學雜誌七卷十期及第十二期奧國學派。

穀米公營的理論和實行

日本安部磯雄著
光亮譯

一 不經濟的穀米政策

我這篇文章，要想說明現在這種穀米賣買制度的不經濟，並且討論如何救濟這不經濟制度的方法。米是我國的主要食品，所以我們必須極其經濟地處置米。然而現在，却常被用於投機的目的，以致多數國民都要對米付生產費以上的代價。不僅消費者因此受損失，即生產者亦常因米價不定而受種種的不便和不利。總之把米用作投機器具，是一樁很不應該的事。政府對此這樣沉默，我眞不知道怎樣批評才好。不用說，以上所述，不僅對米，在或一程度內，對一切商品都得適用；不過因米是主要食品，更加容易使我們感到不經濟罷了。

其次，關於運費亦有許多浪費。在賣買制度沒有統一之時，往往有從甲地運米到乙地又從乙地運米到甲地的事。商品交易行於個人與個人之間，發生上面那種浪費是當然的事。這亦是使米價騰高的一個原因。

現在所行的賣買手續，很是複雜。從生產者直接賣給消費者，幾乎可說沒有。大部分的米都由米行批發給米舖，再由米舖賣給消費者。有時還有代買人。因此，米價就騰貴了許多。現在我們更考察一下穀米的保存法怎樣？現在農家這種陋劣的貯藏法，爲蛇鼠所食的分量，實在不算少。即從這些處所看起來，放任個人自由賣買穀米這件事，亦是不經濟的。

近來非常熱烈的佃農問題，我以爲也是謬誤的穀米政策的結果。我想米價如果一定，佃農的生活也就會安定，今天這種佃農問題也就會很少發生。現在這種穀米政策，使佃農生活上感

受很大的威脅，所以其結果減輕田租問題就頻頻發生了。我想如果做到一定面積的田土付一定的田租，佃農的收入也每年略有一定，則田租就變成與都會的地租同樣的東西，田租減輕運動就會比較減少。

二　穀米和投機

米及其他的農產品，生產額是由該年氣候如何而生變動的。我們在這里就可以看出穀米生產者被一種投機的精神所支配着。豐年不一定是農業者可喜的事，凶年也不定是他們不幸的事，這實是無可爭論的事實。我們由此就可以測知現代經濟組織是怎樣變態的了。豐年於一國全體是應該歡迎的事，可是生產者卻因爲生產過多而不歡喜他。雖然非常利害的凶年，只要米價暴騰，生產者就不僅損失可以全部償還，反而還可得到多少利益——這種奇怪現象都有。這樣說來各農業者最有利的事到底是什麼呢？這卻難於明言。勉強地說，全國大部分都是凶荒，只有一部分是豐熟的時候，則只有那豐熟地方的農家可以獲得莫大的利益。總之，卽從自然氣候的立場看起來，農業者的收入，亦含有多量的投機分子。再看一看米價的騰落有許多人爲的作用，我們就不能不感到這事於農民生活上有很大的不利益了。米是主要食品且其價格變動比較激烈，由這個理由，我國的米就被當做主要的投機目的物了。豫想自然的氣候而試行投機，是一種賭博行爲，其弊固然不小，然由那種專買的人爲手段以左右米價，其弊亦是很大的。

用這種手段去左右米價的，不僅是投機商人。凡有可賣的剩餘穀米的農業者，差不多都是投機精神的所有者。他們一想到數月後米價必定漲高，就以現在爲不合算而不肯賣了。因此，米價漸漸騰貴起來，他們就變得意外的利益。可是他們的投機，亦不是常常必定成功的，這事沒有詳細說明的必要。比方說因外國米的輸入或次年度豐熟的豫想，使客賣政策歸於失敗之時，農業者亦就不得不忍受極大的損失而賤價拍賣出去了。這樣看來，卽生產者自身關於米的賣買，亦不能不在或一程度內與投機商人處在同一的地位。要之，米價的變動，誘起其關係者的投機心；投機心的普及，更激成米價的騰落。所以米價的安定，就是投機心絕滅的意思；投機心消滅，農民的生活就會安定。

我相信米價的騰落不能放任自然，是誰都容易認識的事。假使我們取絕對的自由放任主義，究竟要發生怎樣的結果呢？那

是一定豐年之時，因米價之暴落農業家當然蒙生活費都不能回收的窮境；凶年之時，因米價之暴騰，全體消費者的生活都受了極大的威脅。然我國政府，為緩和這種弊害起見，卽現在亦採用着一種應急手段的，卽：米價暴落非常利害的時候，政府自己出來收買穀米；米價暴騰的時候，廢除輸入稅，獎勵外米的輸入。政府採用這種方法當做目前的手段，原沒有什麼可非難的；不過我們以為遺憾的，是政府為什麼不更進一步行根本的解決法。為國家百年計，考求使米價安定的根本方法，比那收買穀米或廢除關稅的姑息法重要得多了。

也許有人以為穀米專買或者專賣那樣人為的弊害雖可以矯正，而那基於氣候的變動而生的米價的騰落是無可如何的。可是這個只是觀察一部份事的結果，決不是徹底的意見。不用說，用人力去左右氣候，大概是不可能的。可是不論凶年豐年，使米價一定，決不是困難的事。穀米公營的目的，在使米價一定，這件事，打算在後段詳說。如果由氣候變化而生的米價變動都可以用人力來防止，則由人為而生的米價變動，當然很容易防止了。

三　穀米和生活費

我暫時拋開其他食品首先主張穀米公營的原因，是因為穀米為最重要的食品。我們國內，有因米價變動影響到其他商品價格的傾向，所以如果米價安定，在某種程度內，可以使商品全體安定。我相信米價安定可以使我們生活安定，所以提出穀米公營論，認他為重要的社會政策。

關於穀米占我們生活費中重要地位這件事，我也想說一說。我國米糧的產額，合朝鮮臺灣來計算，每年平均約有七千二百萬石。其全額如果以每升零賣價錢三角五分來計算，則共值二十[illegible]億二千萬元；以四角一升來計算，則共值二十八億八千萬元。平均每一個人在一年間所使用的米，約一石一斗；所以照前面的計算，平均每一個人化在米上的金額每年約三十八元八角，乃至四十四元。如果平均一家五個人，則一年的米費為百九十二元五角，乃至二百二十元；平均一家六個人，則一年的米費為二百三十一元乃至二百六十四元。

看了上面所說的話，我們就可以了解米價的騰落影響到勞動者階級生活之大了。如果能夠保住米價的安定，卽使價格有點相差，亦不成什麼大問題了。我們所要求的是價格的安定，並不一定是價格的低下。穀米公營的目的，卽在於這一點。

四　穀米公營實行案

講到穀米公營，也許有人會立刻聯想到煙酒專賣或食鹽專賣，發生了一種反感。其實穀米公營，是應該完全根據社會政策的，不該以收入為目的。要想由食鹽專賣而獲得收入，是完全蔑視社會政策目的的事；至於煙酒公賣，則性質大不相同。對於煙酒課以重稅，雖不是可以非難的事；然對於鹽米課稅，却是完全違反社會政策的原則的。今後要想減輕貧民階級的負擔，首先必須廢止對於食鹽，白糖，織品，醬油那種食用品的課稅。換句話說，在於減少間接稅。從這個精神來看，穀米公營，是應該完全離開收入觀念來實行的。

現在再說明我下面所提出來的公營實行案吧。不用說，說述詳細之點，是很困難的，所以我現在只述其大體。所謂穀米公營，決不是政府自行生產之意，實同收買煙葉一樣，是政府從生產者手裏收買米穀。其與香煙專賣不同的地方，在於各個農家都無賣出全部生產米的必要，只賣出除了自家用的剩餘米這一點。換句話說，各個農家，都可以先留下自家用的米，只要把其餘的賣給政府就是了。個人與個人間的穀米賣買，須絕對禁止，違反他的，須處以相當的刑罰。而在穀米賣買的場合，又不會發生香煙專賣那樣弊病的憂慮。因為在香煙專賣的場合，是政府以相當的代價收買煙葉，以極高的代價賣出香煙的，所以買價與賣價之間生了很大的差異。因此，煙葉生產者，就隱匿起生產額的一部份，密賣給別人了。穀米公營，已如前面所說，並非以收入為目的，所以不但不會發生買價與賣價間的大差異，即是使兩者價格幾乎相同，也不是不可能的事；所以與其說沒有密賣之虞，倒不如說沒有密賣的理由，還要適當些。還有，我們應該想到的，米並不是像煙葉那樣容易隱匿的東西。大家不要誤會，我決不是說穀米比煙葉還要高大。因為穀米消費量，是可以由其家族的人數約略推定的，所以只要各農家的生產額一明白，剩餘的米多少，就容易推算出來了。我以為這種任務，各鄉村委員，即可以勝任。

但是事實，亦不能不容許政府收買穀米之價格與賣出之價格有多少差異。經營穀米賣買的一切職員的薪水，由生產地運到消費地的運費，精米費，保險費（後段說明）倉庫費等等，都應該加在穀米售價裏面。政府要將收買來的米賣給消費者，與香煙專賣的場合一樣，不能不付託給零賣商人。但零賣商人是依

政府所指定的價格賣出去的，所以除了一定的手續費外，不能得到其他的利益。因此零賣商人的手續費，亦當然算在賣價裏面了。根據以上的理由賣價比買價多幾分這件事，誰也不能不承認爲正當然決不會像現在這樣相差之甚的。我想大家想一想我所說的職員的薪水和零賣商人的手續費等話，亦就可以曉得我這個主張是很對的了。我們如果考察一下，今天這種有許多仲買人，批發商，零賣商介在中間任意騰落米價的事，就可以曉得生產者的賣價和消費者的買價之間有極大的差異，是毫不足怪的了。只要國家統一賣買制度，絕對排斥投機的分子，則那介在生產者和消費者之間的一切無益的寄生蟲，都可以剷除滅絕了。這事，即從個人經濟來看，亦是一大問題。我相信雖只統一整理賣買制度，亦能夠使生產者獲得今日以上的米價，消費者付出比今日低廉的代價。

穀米賣買若歸政府來經營，則現在這種不經濟的穀米移動，一定不會發生。這時穀米的大部分，定在其生產地或附近地方消費，只有剩餘的米輸送到旁的地方去，就是這剩餘的米，亦務必向距離近的地方移動，如從九州地方輸送到北海道，由新瀉縣輸送到九州地方那樣混亂的運輸，一定可以漸漸消滅。但我亦不是極端蔑視人類的欲求而主張節約手續的人。也許居在北海道的人，要求肥後米；居在四國的人，嗜好越後米。不用說，政府有適應這些要求的義務，同時又有對於需要者要求相當手續費的權利。這種有特殊要求的需要者，應該對於其需要品付特別的代價。

其次要考察的，是精米費。政府從各地方收買了多量穀米，不論要做成精米或米粉，都可以使用完全的機器。用什麼做動力（電氣、煤氣、蒸汽、水力等）可依各地情形去決定。拿他與現在這種不完全的精米法比較，費用一定可以減少許多。

政府爲貯藏穀米起見，須建造完全的倉庫。因此，當然要許多建築費。然決不能因此獲利。現在各農村裏具有倉庫的人，到底有多少呢？就是這些倉庫，也是非常不完全的。至於小農家，普通不過把米袋放在廚房裏罷了。因此，每年爲蛇鼠所吃的米量就很可驚。有人說是占全生產額的百分之五，有人說是占十分之一。如果是百分之五，則一年爲蛇鼠所吃的米當有三百六十萬石；十分之一，則當有七百二十萬石（以台灣朝鮮每年平均產額爲七千二百萬石計算）。用一升米零賣價錢三角五分計算，則我們每年因這不完全的貯藏法而損失的全額，就約達一

億二千六百萬元乃至二億五千二百萬元了。所以政府如果施行穀米公營第一就須設立完全的倉庫於各地以防止這個極大的不經濟。我想由以上的說明，就可以理解現在這種穀米的賣價和買價之間所存的大差異，可以因穀米公營而大大減少的事了。

五　如何能得安定

米價安定，是穀米公營的目的；現在我再詳細說明我對於這問題的意見。我相信防止米價變動，決不是不可能的事；但須於未述本問題以前，先從決定米價一事說起。只要決定任何方面都以為適當的米價則使他安定，五年或十年間沒有變動，決不是難事。若問米價應如何決定，我以為左列諸點可供參考。第一，是參照過去十年乃至十五年間的平均米價。不用說，各種物價，世界各處都顯示騰高的傾向，所以回溯十年以上的過去來參照米價也許是不適當的。例如當歐戰中的米價，用他來算出平均米價決不是適當的事。所以我們不能單拿過去的平均米價做標準來決定米價，只可以把他當做參考材料，還須另求正確的標準。不用說這標準定是穀米的生產費。我相信如果組織起代表各階級的委員會來調查生產費，必定能夠決定相當的米價。米價決不該降至生產費以下。但如果只看到農家的利益不看到別的，那麼消費者全體的幸福，一定要受威脅的。我想國家如果從一視同仁的立場來研究這個問題，那就不難解決了。順便在這裏說一句，米的價錢，又因米的等級而異；但各等級而定價格，可由委員會任之。

這樣決定的米價，須使他五年或十年間不生變動。如前面所說，各種物價通全世界都有漸次騰貴的傾向，為順應這個傾向起見，米價也許有容許多少變動的必要。但除了這種場合以外，差不多是不許米價變動的。普通人都以為穀米的供給，是要由年歲的豐凶而發生大變動的，所以米價亦一定不得不依原則而生變動；但這是以今日的經濟組織為標準的議論。如果穀米實行公營，個人賣買嚴厲禁止，則政府就能調節穀米的需給而容易使其額數歸於一定了。現在且說明其理由吧。豐年，穀米的供給就增加。如果其供給超過需要，則米價當然不得不低落。但在政府一手賣米的場合，是可以自由減輕其供給的，並且因為沒有別的競爭者，所以不難維持所規定的價格。一面限制輸進市場的米量，一面照規定的價格買賣，所以米價無發生變動之

理。普通商人把米留存於來年，是極大的不利；然實行穀米公營的政府，却是無論在什麼時候都沒有急速將米拍賣的必要的。明白點說，政府在供給超過之時，不激賤價拍賣穀米的蠢事。如果因豐年的結果，穀米供給超乎需要以上，政府就可將穀米貯藏在倉庫裏，以備凶年之用。須知供給過多以致米價低落，完全是競爭的結果；實行穀米專賣的社會，是能夠容易防止他的。同樣，在凶年的場合，也不難防止米價的騰貴。什麼道理呢？因為政府可以拿豐年的貯藏起來的穀米來補充凶年的不足。如果還不足時，政府可以自由採購外國米。也許有人以為外國米如果與我國所規定的米價相同或者更低，可以不發生什麼問題，如果比我國規定的米價還要高，那就無論如何非抬高米價不可的了。不過我却不信，與其抬高規定的米價，不如政府自己擔負外國米價與規定米價的差額要為得策。總而言之，穀米公營的目的，在於防止米價的變動和杜絕投機的精神，所以我們應該用一切手段去使米價安定。

縱使米價的安定可以用人力做到，但要農家的收入一定，却到底不是人力所能及的。如果米價有一定，則農家的收入，就要由年歲的豐凶而驟然發生增減。在現在的時候，生產額的增加，可由米價的低落，生產額的減少；可由米價的騰貴而救到幾分的調節；但如果米價一經確定，則年歲豐凶的結果，就要立刻痛切地感到的。有好多人如此議論，我亦承認米價安定要發生如上的不便；但這個不便，決不會像現制度下的農家所感着的不便之甚。現在的農家，都自然地或人為地被包於投機的惡空氣之中。豐年有相當的種種憂慮。凶年有凶年的種種苦痛。豐年，農家也不一定可以得利，因為有米價究竟低落到什麼程度的問題。現在賣好呢？等到將來賣好呢？很多迷盲於這種事情的人。凶年也發生同樣的問題。這樣，農家就有自然的和人為的二重憂慮。但在穀米公營下面的農家，都只有因自然的原因而感生活不安，決沒有因人為的投機而失去幸福的危險。不論豐年或凶年，他們都能夠豫先計算其收入的多少。拿來同收獲後還不能確定其收入的事相比較，我們不能不認其間有一大差異。

要之，農家的收入可由穀米公營而獲得比較的安定。只是十分豐年和十分凶年之時，收入要發生顯著的變動，然決沒有像今日這種因人為的變動而苦惱的事。米價　確定，則農家自然會覺到豐年之時應貯蓄起來以備凶年之不幸。我們可以說投機的精神越減少，貯蓄心越發達。並且我以為政府積聚了種種

公營的經驗之後，一定可以用一種什麼方法實行天災保險。這是將來當然要起的問題。只要每米一升貴賣五厘，政府每年就可因此獲得三千六百萬圓，把他用作保險金，就不難救濟因天災而蒙損失的人們了。比方全國皆豐，只有一地方因水災或風災而受極大的損害時，就可以用前記的保險金去救濟他。如果全國一般都遭凶年之厄時，則以前記的保險金去救濟他，就不可能了；但這裏有兩種法子：一種是農家各自貯蓄以備凶年之不足，一種是擴充保險範圍，再增加一點米價。我相信天災保險為生活安定上所必要的事，所以認定保險法的設立是應與穀米公營同起的問題。

六　穀米公營和佃農問題

佃農問題，在或一意義上，比都會的勞動問題還要切迫。從今日的狀態看起來，我以為佃農問題比勞動問題還要急須解決。

我們平日總以為都會的勞動者比農民有智識，比較農民多接觸新思想的機會，故我國民衆運動，先由都會底勞動者開始，然後漸次普及農村。但實際卻不盡然。佃農雖沒有勞動者以上的自覺，但他們的運動卻比勞動者更大膽更激烈，那是事實。據我所見，這裏有兩個很大的原因：第一是因佃農雖棄了農業，也仍可做都會的勞動者。都會底勞動者失了業，不容易發生移轉農村的思想；而佃農卻自信能夠隨時到都會去求職業的。不用說，在現在這種失業者衆多之時，究竟能否如他們所想那樣容易獲得職業，是一個疑問；但無論如何，都會成了他們的避隱所，總是事實。因此，他們就勇敢地與地主鬥爭，如不能貫徹他們的要求，就採取『還返租地』的最後手段了。第二是因他們住在同一村落，以致容易團結。有必要時，他們就可以鳴鐘擊鼓，迅速聚集攏來，無論演說或決議，都能自由實行。這種事情，如在都會裏，則早已被警官解散了；然在警察寡少的農村裏，對於二三百人的集會，就無可如何了。因有這種理由，所以那農民運動的火焰，就燃遍全國了。於是地主們就急籌對付，陷入狼狽之境了。甚至於他們也主張什麼土地國有論，眞是出人意外之極；我們由此也可以察知他們的窮狀了。

不論各政黨人員或當局者，現在都已經不能輕視佃農問題了。他們調查研究的結果，大體向同一方向進行：就是使佃農變為自耕農。這一件事，意見是一致的，這是根本的解決法，誰亦不應有異議。不過其實行方法如何，我的意見與政府當局者的意

見，却有很大的差異。政府從地主那裏收買了土地，以年賦支付法賣給佃農實行這事須有多類的資金，所以先行收買一萬一千九百町步田土——這是農商部的原案。據此，則收買現在租耕地二百八十萬八千四百町步全部，就須要二百三十六年了。我們誠然承認每年約有一萬二千町步租耕地變爲自耕農地，比沒有總好些，但我們以爲現在的佃農問題非常急迫，決不是可以猶豫到十年或二十年那樣長年月的；何況是二百三十六年呢？

我們在原則上，主張土地國有論。在達此最終目的的道程上，使租耕地變做自耕農地，雖然不加反對，然結局我們總非直向土地國有論驀進不可。但我們並沒有因現在的地主們也倡土地國有論，就以爲土地國有的時期已經到了。爲什麼呢？因爲他們除了要想以法外的價錢賣給國家外，毫沒有公共的精神。只要我們充分了解土地是與空氣水分一樣，不應爲一個人所私有。就曉得無論何人都應該像有島武郎氏那樣無償地把四百五十町步租耕地交給佃農，將自己所有的土地交給國家了。至少也須像維新時的大地主三百諸侯那樣以十分之一的賠償返還其所有的土地。不用說，國家付出相當的賠償，我們也沒有很大的異議，然以現在的市價去收買土地，我是極力反對的。所以像農商部那樣每年以高價收買土地，無論如何都不能贊成。現在的地價，一面因社會的進步（嚴密地說，因人口的增加，）一面因投機心的熾熱，起了不自然的騰貴。所以政府於未收買土地以前，須先努力除去由投機發生的不純分子。如果穀米實行公營，米價做到安定，則地主及佃農的收入也可以保持相當程度的安定，於是投機的分子就可以完全除去，結果地價定可顯然低落。現在這樣收買土地，不過單單的滿地主們的私囊，同時又叫佃農租買比較代價更高的土地而已。在救濟佃農的名義下面，給與地主以不當的利益，那是完全違反社會政策的精神的。

拿因投機而暴騰的地價做標準來收買土地，是很不對的；因人口增加而騰貴的地價歸於地主所得，也是極不公平的。地價的騰貴，主要的原因是人口的增加；我國的地主，因政府的錯誤政策而得的利益也很不少。

歐戰時我國農耕地的代價，非常騰貴，實際的賣價竟達法定地價十倍左右。戰後雖有多少低落，然還在法定價七八倍以上。因爲政府已經很久沒有修正地價，所以地券面的價格和實際

賣買價格之間就生了很大的距離。因爲政府不實施這種距離，所以地價越發騰貴了。不用說地主是以地券面的地價做標準去納賦的。但是如果政府不修正地價，縱使賣買價格騰貴到七八倍乃至十倍，而田賦也不會有什麼變動的。不用說田賦上有附加稅，這附加稅漸次增加是我們不能不承認的事實；但地價及農產物的價格，卻騰貴在其增加以上。

近來很有人主張農業地的田賦應該減輕；但我們要問現在田賦的負擔果如許多人所講那樣苛重的嗎？如果農業無利可圖，則地價的騰貴應該怎樣說明呢？因政府不去修正地價，已有多大利益給與農家了。因此，發生地價騰貴，也如前面所說。這樣，政府自己援助農家使其地價騰貴，又想以其地價做標準來收買農耕地，眞如向賊購贓，再沒有比這還不適當的事了。所以現在政府須於未實行收買土地以前，先行穀米公營，從現在的地價中除去投機的分子，同時斷行修正地價減少地主不正當的利得。

世界新聞屑

飛行世界一週之計劃

去年春季，英國麥克米蘭及馬林二人曾實行其飛繞世界一週之計畫。自英國起程，已飛至印度。不幸中途飛機破損，遂致中絕。今年四月，此二人又製造新機。準備繼續飛行，現已完成，不日可以出發。其飛行之路，大體與去年相同。

除麥馬二氏外，其他飛行世界一週之計畫尚多。葡萄牙之飛行家克丁呵，客勒拉爾二氏，與美國之飛行家開利，麥克萊地，氏亦均在進行中。克丁呵及客勒拉爾曾以水上飛行機自葡京飛至南美。爲葡萄牙有名之飛行家。其世界飛行計畫聞受葡萄牙政府之資助。開利及麥克萊地爲美國二青年飛行家，曾自美國東海岸之哈姆濶斯脫特交起程，飛至加利福尼亞州散地埃哥。達二千七百英哩之長距離。約經過二十六時五十分之長時間，不落地一次。二人現正籌備飛繞世界一週而亦不落地一次云。(志)

威爾士的文化救濟論

滕固

一、文化救濟的諸學說
二、人類將來的預測
三、世界國
四、文化的聖經
五、世界的教育

威爾士(H. G. Wells)這個人,我們至少曉得他是一位小說家,他在文學史上的地位已經不小了。從一九二〇年發刊了他的大著史綱(The Outline of History)後,或者也曉得他是一位思想家;實在他是一位大教育家,以改造世界為終身的事業。他所持的教育主旨,在一八九五年所著科學小說驚異的訪問(The Wonderful Visit)裏可以看出;後來劇作家替他改成劇本,幾經演試,批評家也一致公認了。

前年(一九二一)五月他的論文集文化救濟論(The Salvaging of Civilization)(一)出版後,他的旗幟尤其鮮明了。這書是他在戰後視察各地以後,發表他所主張的『世界國』,預防文化的滅絕,保證永久的和平,開示新生命的路的。所以我讀後覺得有介紹的必要。雖然三四年來西方學者對於此問題的論著很多;大抵痛定思痛,或不免偏激,或不免消極;像威爾士這樣抱積極的建設,有具體的方法的,都還不曾見過。

一八九八年他所著小說世界的戰爭裏面所講的,如飛機的神異,潛水艇的橫行,毒藥的使用,在當時以為是一種空想,但不久都一一發現,那末這大預言者,他現在所主張的『世界國』,當然有獨特的先見之明;況且他自己也申明不是一般所講的『烏托邦』麼?

這書的內容分為八節:一,人類將來的預測。二,世界國的提案。三,到世界國為止愛國心的放大。四五,文化的聖經。六,世界的教育。七,大學新聞與書籍。八,後記。我這篇文字是介紹他的主張的,在每節裏舉出他重要的議論外,並且參考別位學者的主張,以互相印證;錯誤的地方請讀者指教!

一

我們一翻歐戰以前的『現代文化史』其結論總是說現代文明的精神，是科學的精神；科學的法則，既是商業工業的先導；其影響並且及於政治。即一切階級的人民，也以此教養他們的頭腦和性格的。這種科學以精緻的觀察事實爲基礎；再進於變換物的表面，爲任意大膽的應用；換句話說：就是洞察事實的眞相之欲望，與任意轉變物質之希望。這二種感情，在表面上看來似乎有點矛盾，其實是現代智的生活的特性。這是大戰以前史學家的論斷。這回大戰，當然與科學有重大的關係；舉最顯著的事實而論，如誤用了生物進化說，於是有國家的生存競爭，一發而不可遏。這種意外的結果，便是十九世紀文化的總結束。(二)

最近羅素提出『現在渾沌狀態的原因』的問題與勃來克女士共同思索，以爲此次大戰，就破壞痕跡的普遍看來，可以證明人類利害關係的聯帶性；這種聯帶性，是從工業主義及各種機械的發明而生的。現在世界上有兩種勢力，比什麼都大，就是工業主義及國民主義；這二種的背面，就是科學。要考察破壞現代文化那種傾軋衝突的性質，這二者就是最緊要的參考品。(三)

將來的歷史家，回顧現今的一九一四年這個時期，恐怕與以前劃分中世史與近世史的界線——一四五三年這個時期，占着同樣重大的地位罷。古來歷史上的大悲劇，是種族主義的爭鬬；所謂諸民族間的不平均，地方獨立精神與服從精神相爭鬬，便有國民政治的發達。漸進而成國民的國家，再進而世襲的首領，以戰勝種族的好戰力，竊取領土，以自豪。這就是此次大戰最根本的原因，也就是新歐洲與舊歐洲的分歧線。因舊歐洲的惡弊相續發見，文化到了破滅點(Breaking point)同時要建設新歐洲，開示人生的新希望，於是文化的轉變期到了。(四)

最近德國學者師萊格拉(Spengler)以爲世界是一個文化的花園，開了許多的文化之花；花有時盛有時衰；現在歐洲的文化，正在衰落的時候。又有人以爲文化是與人體差不多的；人體有熱病，文化也有熱病；熱病發生的現象，由於內臟的不謹，血液的暴變，或外邪的侵入。文化的熱病，則由爛熟起於內部，又與異種文化國民接觸而成。現在歐洲的文化，因這兩方面的原因，起了大煩悶大爭鬬。因爲文化要衰落，纔有人顧慮及防過的方法；因爲文化的熱病要臨到危險，纔有人顧慮到救濟與治療的方法。文化的轉機，全在這一舉手一投足之間，無怪世界學者都聚

室而謀，當作一個極大的問題了。

現代文化的衰落有二種方法可以防遏：一是社會主義，二是女權主義（Feminism）。前者是一切階級的平等，後者也至少是男子與女子平等，女子求參政的要求，是特殊的變形。這是美國社會主義者沃爾希（Walsh）所主張的，所以他專研究社會主義與女權主義，著書以宣傳他的學說。（五）

英國加本德（Carpenter）是一個詩人兼哲學者；他的文化論尤其著名。他是以野蠻崇拜爲救濟文化的方法的。就是食不必豐，衣不必華，一切單純簡易，歸於自然。宗教也要於自然；他以爲現代文化過去的時候，就是古代自然宗教再來的時候。基督教未發生以前，性的形式與星學上的標號，是古代宗教主要的形式。現在要於古代宗教的頂上集大成，再到裸體跳舞，崇拜人體美與羣星之火的地位。（六）

這個議論一出，大惹世人的注目。六年前（一九一七）美國高德（Coit）在（California）大學演講，標題爲『文化其病乎』？就是批評加本德的議論的。他並不反對加本德的立論，只是說這種救濟方法是不可能的。最後他主張增加政治機關，爲救濟方法，他說；人的身體要不失中心點，社會的生活也要不失中心點；要不失中心點，就不得不總合統一。生命力（Life energy）的中心點統一之後，那毀傷的一部分，達到了血液的流，自然恢復健康了。要恢復文化的健康，社會生活的總合統一，也是最好的方法。（七）

（註一）英法文 Civilization 與德文 Zivilisation，大抵譯『文明』二字；這個語源都由中世拉丁文 Civiltas, civilisto 而來的。英文 Culture，法文 Cultur，德文 Kultur，大抵譯『文化』二字；也是從拉丁文 Cultura 而來的。這兩個字，照語源的本意，本來是有分別的；在德國分得很清，但在英國卻不很用 Culture，而用 Civilization 的比較更廣。所以我一律譯做『文化』，按照現代的解釋，並不有偏。

（註二）參看英譯法人 C. Seignobos, History of Contemporary Civilization.

（註三）參看 B. Russell論文 Causes of the Present Chaos.

（註四 參看 D. J. Hill's The Rebuilding of Europe.

（註五）參看 C. M. Walsh's Climax of Civilization.

（註六）參六 E. Carpenter's Civilization its Caus and Cure.

（註七）參看 S. Coit's Is Civilization a Disease?

二

上面我略舉了幾位學者救濟現代文化衰落的方法，現在我要歸到威爾士的文化救濟論的本文了。他第一節所講的就是

『人類將來之預測』

威爾士以爲人類『致命傷的禮物』依然繼續，戰爭的恐怖與破壞自一九一四年至一九一八年的初期，步步增進；現在雖然因了物質與精力的缺乏，暫時停止進行，但是停戰以來，軍用科學益形發達；充分組織的下次戰爭，的確在破壞性上，遠遠地疾速地擴大了。——在已開化的人類，更爲顯著；軍隊在道路上早不是直長的，都成了橫行，用重的坦克車（Tank）運送而前進了。其在海中，所謂海中作業，把一切航行的船舶一掃而盡。這是不論戰員與非戰員，全無分別的。許多健康的市民，也不論男子女子，都成了食糧或軍需品有力的製造者。戰員的不撓不屈奮鬭努力的那種殺敵精神，都是戰爭的特徵；而戰爭的勝利，則在戰員的死屍之上。

普通人以爲從一九一四至一九一八年的世界看來，那種偉大組織久經預備的戰爭，對於社會的安定，加了一種痙攣（[illegible]）的病，在而今而後決不會再起的論調。但是我們在社會混亂之際，破壞人類的暴力，雖然暫時衰退；縱使衰退的過程復元了，仍是要起破壞的新戰爭的暴亂的。

總之戰後所呈人類頹廢的狀態，就是文化退步與逆轉的狀態；我們對於這樣的狀態，想選出唯一的道路來避免，便是意識的有組織的人類社會改造。但是現在什麼都不要，只是那種不完全的國際聯盟與萬國法律，世界軍備撤廢等等像這樣的運動，只可算是紳士式的膽病，對於規模重大的事情，太不注意；而且他們所提議的，未必可以實行。

人類的本能與孩子那種動物是異樣的；假使人類沒有本能的社交，是一種意識的社交，那末這相異之點，我們可以稱之爲『良心』。人類所以不能求眞正的學與做眞正的事，其根本原因，全在道德生活上面，而且大部分在宗教生活上面。我們要求世界國的實現，就在指揮這人間的要素，增大那世界國實現的意慾。防遏人類衰退與腐朽所必要的世界國，確是可實現的事業，但實現這事業的，決不屬於外交官法律家和政治家，而完全靠『教育上的』安置。智的改造之根本是道德，這是我們人類改變方向的進路。

現在我們最重要的事情，是改[illegible]觀念：非常的擴充觀念；換句話說：就是變化億萬萬人的感情。感情既然變化，就可以處置全種族的運命了。宗教方面，要有四海同胞人類共通統治的福音，去實行那緊急的必要事情：這並不是何等的新宗教，只是如實

的實現世界上一切既成宗教的教訓就够了。教育方面，不問其為小學校或大學校，要為種族的集合目的，改變我們繼承野蠻時候的征服『我』而教以對於社會的關係，及為社會而獻身。像現在的教育，專為一宗派或一階級而設想，甚且為多慾的不正的國家主義所支配，那是必須要改正的。組織世界的社會；救濟人類的自滅必須在學校中擴張所教的範圍。教育的發達與改革，是世界政治改造必要的準備，必要的附帶物；二者實在是一物的二面。

現在我們人類達到了逃避的路了；凡是脅迫我們種族的危險和不幸尚存在於國民和帝國間的激烈爭鬭，都要使他廢滅。一面建設一個法治的社會，使全世界人都有奮鬭的必要與機會；一面把全世界所有的宗教劃歸一致。這不是破壞，實在是為成功而設想；也就是為世界國的實現而設想。所謂教派的運動，最初是傳道師的運動，就是智的教育的運動；那種運動在成就充分的意見與意志的集團時，是占着優勢與擴大的政治建設的地位的。現在世界統一運動中，最致命的妨害物，是歷史教授；年青子弟，受了母親，牧師，僧侶，或學校教師，歷史作者的教訓，把君主政治家，軍人當做模範人物以示効法，便實現了協力鬭爭的可能性了。所以將來的教育，最要緊的，是眞的人類的歷史。教育團體負供給正當的歷史教材的責任；宣教師，負宣傳同一世界文化與同一世界的社會之知識思想的責任。以歷史學人類學政治學等，助其進步；使他們臉上，一切嫉妬，人種的偏見，愛國的虛偽，好勝心，威權的服從心，獸性的敵愾心，和一切舊弊的根，惡德的蒂，一概剷除。今日的牧師與傳道師，釀成了許多的戰爭感情；在聖壇的階段上紛紛爭鬭，因此對於世界國的運動，也缺之感情的原動力。現在改正的時期到了。我們經過了一大危險，在荒涼的時代；二月潮溼的天氣，施其種植；不要因三月初期吹到田間的冷風，過於失望；世界國無數的萌芽，早搖拽在衆人的心中。

（註）此節根據威氏論文 The Probable Future of Mankind，此論第一次發表於評論之評論。(Review of Reviews, London)

三

威爾士所提議的世界國，與『烏托邦』不同；『烏托邦』那種好像奇脆而不能實行的呼聲，人家已經聽得厭了。他所謂世界國，決不是夢想的東西，是很緊急而必要的事情；所以不是一般人

所說的『烏托邦』世界國雖有非常重大而且難以提議的樣子，結局卻有健全的衆望所歸的命意。在過去百年間，所謂人間活動全然變化了；人與人能夠互相呼應，這是交通輸運方法的能事。其後電話非常的進步，所有新事件的報告，差不多全世界可以同時達到。又旅行的速力進步了之後，朝發夕至；無論窮鄉僻壤，也有尋幽探險的人。人間活動上交通輸運機關非常的變化；餘波所及，政治生活的狀態也發生變化；我們今日漸漸達到當然的結果了。

交通機關最完全的美國，自一六〇〇年以後，二百年間的發達，殆出人意料之外；在一八一〇年的時候，又生了一個變化；至一八三〇年以後，速度的增加，已達頂點。在這幾個時期，可看出合衆國歷史上發達的過程；合衆國的鐵道電話等，更組織了人類共同的結合體；在這活動的全體與調和之間，又得飛行術的相助，使合衆國的大社會上，全是新事業。同一人民而有這樣很大的單一化，這是古今來未曾有過的事情。

歐洲各國，除俄國以外，都可以得到均衡的狀態。但是國境卻沒有怎樣發達的餘地；就是有發達的形勢，也從戰爭而來。倘使一看最近二千年間政治地圖的沿革，其間各君主國的形體，都有固定的限制；限制住了，不能交通，就不得不出其最後併吞的手段。其中有二個單一化的大思想，橫在歐洲：一個是羅馬帝國，一個是現今的基督教帝國。所謂國家，是因進步的外交政策，強固的國家觀念，和強固的傳統思想而支持的。交通機關的革命，至少使每人的能率進步到十倍；但是結果在美國是好機會，在歐洲卻發生緊張態度了。

旅行的不便，也是歐洲文化生活上自由的障礙。譬如一個美國人，想從紐約到聖路易旅行；他看定了下次汽車的時間，搌擋了行裝，乘上寢車；明朝就到聖路易了；其事很便捷。在歐洲，一個人要從倫敦旅行到 Warsaw；這比從紐約到聖路易，要近五十或六十哩；但是他不能直接上車，一定要得到海外旅行的特許狀。所謂旅行特許狀，要經過最煩瑣的手續：例如先到照相館去攝影，將特許狀貼在照片上。歐洲人的那種特許狀，先要到倫敦駐法大使受領憑狀；若是到比利時旅行，先到比國大使館；到德國，要得到德國的憑狀；其他也是這樣的。不單是這一點。譬如到了法國的國境，要受長時間的稅關檢查。又所帶的錢幣，多少總要匯成法國的貨幣；到其他各國也如此。他們數國間鐵道政策的施設上，因政治的關係，不得不採用這迂迴的方法。現在歐

洲正關着空中輸運的問題，有這樣國際的困難，也未免有所妨害罷！

美國人在近代的規模上，過了百餘年政治統一的安樂生活；他們雖有可信的平和經驗，還沒感到組織上劇烈的要求。至於聰明的歐洲人，則日夜努力於歐洲結合問題；以爲歐洲文化若不撤廢國境的蛛網，決不能繼續進行。美國人和歐洲人對於世界平和問題的見地，因所處地位和血族傳統的不同，到底也有根本的相差。所以世界平和的組織，要歐美爲共通政治協力，是不可能的。現在橫於歐洲前途的改造事業，只能各自國對各自國而進行，不能與聯邦政府相提並論。而且所謂國際聯盟，顯然爲了現存的國境與國家觀念而動議的；這種國境的觀念，無論如何總要除去才好。

歐洲文化達到了頂點以後，在一九一四年八月已經崩裂了；改造期中，現存的『愛國心』便與眞面目相衝突；那末我們的愛國心究竟要除去嗎？這也是不可能的。我們是社會的一員，從屬於社會；社會也從屬於我們；在有意義的社會上，因共同的目的與共同的思想，要起一種愛的實在，這是當然之理。歐洲人歷史的實際事業，都由愛國心而造成；在地理上更有十倍的大；從這樣議論的見地看來，愛國心是很重要的。並且同是愛國心，歐洲和美洲又立於相異的地位；這是不論何處都看得到，無庸引證比較的。

在歐洲無論何處，如公立學校，愛國的教會，國家的出版物，國家化的文學，都在宣傳那破壞統一的愛國心；這是可惡的政治傳染病的中心。歐洲的兒童，生成一種強烈的國家的自我主義，所以對於國際問題，最不健全。英國人所教的，是英國與英帝國的利益；法國人所教的，是不健全的法蘭西中心主義。德國已經從四十年間國家教育的苦經驗中甦醒過來了；但歐洲各國培養了自己的 Sinn Fein（自己爲自己）與醜惡的『惟我獨尊』觀念，必要引導子孫到爭鬬，窮乏，悲慘，暴亂，墮落，及死滅的路上去。——到我們種族的滅亡。

現在橫在我們前面的第一種事業，是使我們子孫脫去國家主義的荼毒；對於歐洲人民，教以可信賴的歷史與人類學。歷史使他們各自正則的比較，以見各國的過去與未來。人類學使各國自己國民，從特異的一民族的妄想中脫去成見；這是歐洲學校中所應有的歷史教授。那種事業上的用心，是提倡大觀念的愛國心；這種大觀念是什麽？就是『全人類世界國的大觀念』

所謂世界國，是世界的結合，世界人類的結合；所以並不是國際聯盟的形式。國際聯盟的形式，沒有怎樣的中心觀念中心生命，不過職分上制御現在國家的自治權；成一個超國家的國際聯盟罷了，這是與世界國的觀念對立的。世界國是代替愛禍的愛國心，而為世界而獻身之思想；所以最緊迫最有力為人類必要的事件。對於逆流的國家主義與愛國主義，我們除反抗以外，更無一言的餘地。

現在男女們最緊急的事業，是苦心的宣傳與教育，使世界國見諸實現。這個事業，我們若能用多種的方法來實行，無患不成；如印刷各種書物，文學的表現，學校的教科，特別組織的政談或演講，最後教會的宣傳，都是我們的工具。世界所有的大宗教，在教義上都是抱着世界主義的；我們以最大的速度，將世界國的思想與暗示傳授各處，然後有實現的希望。

世界國的成形，便想像到世界政府；必有人問及世界的元首，是大總統呢？還是皇帝呢？用共和國的選舉制呢？還是用君主國的世襲制呢？但是無論如何，一個元首指揮複雜的社會，是不可能的；世界國並不需此連鎖世界國的，不是大人物而是觀念：——全人類的神如人類社會那樣的觀念——代表是大理院的正判事，議會的議長，或聯合學術會的會長。

大理院的職責，不在判決國際法，而在決定世界法；漸漸擴大而為世界法典，世界金融。此外有郵政及普通運輸的總長；有買賣商品及保存地球上自然富源而使他發達的商務總長；有處置社會及勞動狀態的總長；有管理世界衛生的總長；其中最要緊的總長，是監督教育事業，對於後進社會施以刺激的教訓之教育總長。此外更有代替戰爭局海軍局陸軍局而興的「平和局」以處置戰後殘剩的事業。這樣世界總長與地方當局者，將世界的大原則，施行於各地方。

教育事業上，要使世界國的子弟有適當程度，應該學三四國的國語；在事物上有數學的敏捷的了解；對於各種事情，好像在白天裏健步的進行。所謂少年市民，都可選擇創造的事業；旅行各處，也沒有憑狀，兌匯，稅關檢查的手續。那末世界的健全是有望了；東方發了微光，黎明期到了，夢中的兄弟姊妹們快起身罷！

(註)此節根據威氏論文 The Project of a World State 及 The Enlargement of Patriatism to a World State。前論是威氏在美國的講演稿。

四

從前一有位學者康曼司基（Comensky），是波希米（Bohemian）人拉丁文的名字叫做康曼尼司（Comenius）。他是培根的門人，彌爾頓的朋友；抱着政治的教育的意見，次第旅行於歐洲各國。他有一種特別的思想：就是編一部以世界一切市民的思想與想像做根底的『共通書』（Common book）。他的思想不料到現在纔覺得有無上的價值；現代教育上重大的問題，是對於全世界民衆造出一種『必要智識的共通書』這是威爾士所命名的『文化的聖經』。

聖經在歷史上有二次——最初是舊約，其後新舊約合爲聖經——形成民衆的文化；過了幾多的時代，就成爲統一的了。聖經是猶太文化及基督教文化的根柢，經過希伯來歷史上的活躍時期，基督教發達的蓬勃歲月，於是乎變化了，生長了；生長到現代，固定了。但是世界一步步的繼續發展，對於聖經當然也有一種新的要求。

第一，聖經上不緊要的地方——譬如利未記的大部分，對於現代市民是沒有什麼用度的——爲將來的市民設想，有許多可以直捷的删去。此外關於近代道德生活的問題很多，但是聖經上都置之不理；例如亞美利加獨立的完成，從四世紀變化而來的俄國波蘭長期的封建制度等，聖經都有紀錄的必要。對於現代的狀態，聖經要加以直接的說明，一切種類的道德問題，有許多要補上去。第一應該補上去的是天地創造說（Cosmogony）說明人類與世界之關係，使人們看出自己在世界中的位置，與對於全人類的義務觀念；附以人間生活的意義，說明自己對自己，自己對他人，他人對自己有何種的關係；換一句話說：就是將義務與期待的法典，從個人而變爲市民，從一人而推至千萬人，實爲最根本的要件；並且是一切眞正教育的基礎。

所謂『文化的聖經』第一卷應該譯以現代語；在創世記內應該把天地開闢以後，一時代一時代可驚可詫的生命之發展，編爲新故事；並且把地球不絕的旋轉，氣候的變化，各時代植物動物的出現與廢滅，生物間激烈的競爭，一直到我們種族出現，征服自然，種種向上奮鬬的故事，都行加入。這種聖經的內容，可說是我們人間之世界的歷史，（威氏痛恨歷史家著書，省略人類原始史；他所著史綱很注意這一層，就是『文化的聖經』之最初試驗。）以創世記出埃及記士師記歷代志略等，改做世界史，不是更有價值嗎？此外更宜加入地圖及插畫等，以相印證。

關於健康的問題，是市民的第一義務；爲適應自己與別人的

義務起見，個人的精神上和肉體上的健康都應該注意；性的道德也很有關係。我們應該把現代的衞生問題，結婚問題，產兒限制問題使人們減少失望，不滿，壓迫和慘酷，改訂成申命記和利記。

其次聖經中的詩篇，箴言，雅歌，約伯記，都是希伯來文學；如路得記，以斯帖記，是一種小說；我們現在要處置的是全世界的文學；但是浩瀚汪洋的世界文學決不能包含於簡單的數册中。所以應該在經典以外，造出一種『經外聖典』 Apocrypha 叫他做『世界的大書籍』，處於『文化的聖經』的次要的位置；好學的人可以儘量的選讀，但不是人人都要讀的。

現代的聖經中的文學書，採擇何種，到是一個問題。在英語國的國民，視聖經次一等的，是莎士比亞的作品；但是只可取他一劇或一場。凡世界大戲曲，如幽利璧但司 (Euripides)，沙福克利司 (Sophocles)，雪萊，易卜生等的作品，都要有同樣的待遇。小說如莎文蒂司 (Cervantes)，達孚 (Defoe)，迭更司，費而丁，(Fielding)，托爾斯泰，哈提，哈姆孫 (Hamsun) 等的傑作，都是『人生實例與作法的教訓』。如托爾斯泰的戰爭與平和，哈姆孫的地之生長，幾乎是與聖經並行的書籍。在我們經典觀念的底下，近乎『世界的靈感的燦爛的文學』，都與處置人生有重大的關係。還有一個問題，是哲學的批評的作品，那對於人生與社會秩序下嚴酷激烈的批評的加利物 (Gulliver) 旅行記，充滿光明與靈感的柏拉圖對話篇，我們也不能輕易放過。此外世界一切的大敍事詩，如荷馬的伊利阿特 (Iliad)，北歐的傳說，伊乃特 (Aeneid)，彌爾頓的失樂園，以及林肯諸偉人的演說，也不可省略。以上數種雖不能全部採擇，至少可取其尤者，以彙成所謂『經外的聖典』；一嘗過去三千年所蘊蓄的文學之菁華的美味。

最後改訂預言之卷，就是默示錄，這是最困難的事情。我們今日的所作所為，並沒有什麼預見，不過是冒險；我們想形成生活上確切而固定的目的，達到活動的大規劃中的地位，恢復我們過去宗教生活的一切確實與威權，非改訂默示錄不可。

照以上所說，現代的聖經，要比舊時的聖經多二三倍。第一，包含地圖等的『歷史之卷』，第二『行為與智慧之卷』，第三，『詩與文學之選集』，最後是『豫言之卷』，以代默示錄。

這再生的聖經，要像舊時聖經那樣注意印刷，廣布萬人；在各級學校中，做教育的基本，在公共講壇裏，做議論的根底；更譯成各國文字，通行全世界，做一種共同理解的材料。

（註）此節根據威氏論文 The Bible of Civilization Part I, & part 2

五

本節是威爾士對於社會及個人的精神生活的考察所提出的教育問題。

人間的精神，在文化社會上經過的進程，最初就是『教育』這個名詞；所謂教育，不單指未來的市民所受於學校與幼稚園中的教育而言，而凡包含母親，乳母，家庭教師，與其他從朋友處所受的，教育在內；從教育上發生一般的精神生活，實是一切教育與思想的基礎材料。

那麼教育是怎樣做呢？——對於新的人間怎樣做呢？

待我們回想，什麼是我們自己的教育？

限於這二種很明瞭的部分，我們所學的寫與讀，文法的研究，語言的方法：大約到初通外國語為止；習數學，大約至少到幾何代數；更習圖畫；這等都是表現的方法；——我們自己表現的方法；因別人的語言而悟自己的思想；又了解別人的表現的方法。這是我們教育的內容與根底；但是我們的教育，又要進一步而學習歷史地理和初步的科學，這第二部教育是使我們知道周圍與過去的普通智識，加入世界共同的智識與共同的觀念的。

明白了這一點，現代的教育及教育方法的缺陷，就在可見了。

現下單懂得一國語，是不能謀充分的生活的，必定要懂世界上數國的語言；我們雖不願生活於外國，我們要讀他們的書籍與新聞，理解他們的思想。要辦到這件事，就非學數國的文字不可了；所以我們的計劃，理想的教育之一部分，是從小徹底的了解本國語，更附習二三國的外國語；這附習的外國語，要有正則的方法，便於學習，而且要從小學起。歐洲富裕的人家，努力的將三四國的外國語教他們的子弟，所以備有外國的保母與家庭教師。更有許多地方，流行所謂隔週制度：教師是瑞士人，這一週間不講法國以外的國語；別週逢到德國，不講德國以外的國語；這樣，兒童到八九歲的時候，可以得到三國語言，完全的發音，與平易的語法了。

文化國中教授語學，有二個目的；本國語徹底的精通，授與有用的知識；所從事的幾種外國語也徹底的精通，授與有用的知識。所以英語之外，不但德法二國；就是俄國印度阿拉伯土耳其與近乎法文的西班牙語，近乎德文的瑞典語；都應該有同樣的待遇。第二個重要問題，是數學教授；算術代數幾何三種，截然的

分開，使理解這三種是數量級數與形體之三部。我們因爲沒有受充分的教育，對於量的觀念所持很缺陷；對於形體的觀念，所持很不完全；覺得非常不便。此後要給與適當的方法，——給與適當的教育方法，——這固然非世界上多數人可能辦到，但一部分數學者與工業的天才者，至少對於複雜的精緻的形體與量，要持完全的觀念。

教育上第三種重要的事情，是我們對於世界的見識，和我們在世界上的位置，那就要講到歷史與地理了。歷史和地理兩科有雙方並進的必要；倘使地理學的記錄，對於自古代以至今日過去的全體，沒有充分的歷史知識，這種教育是決不能成功的；因爲學生不知道自己在世界上的位置，不了解自己與周圍的關係，與物的組織上自己的制御，所學不能成就，以後我們必定要注意這點。

現在再講教育第二段的階級，現是大學新聞及書籍。

如果教育是表現與傳達的訓練，那末必定要確立大學教育廣汎的信念。第一個問題，是受大學教育的人們，要理解與接近現下的諸問題；例如集合社會主義，基爾特社會主義，共產主義等等的緊急問題，都是我們青年應有的知識。我們聰明的大學生，就這等議論裏所得到的，以成自己的意見與主張；加以代表的書籍，公平的意見與事實；在這等問題的糾紛中，加以指導。

其次的大問題，是許多青年要想自己判斷，而且不得不判斷的宗教問題。第三個問題，是決定性的行爲之方針；這些問題都在大爭論之間，我們要深刻的涵養，求自決的方法。

關連於大學教育而起的問題，是大學的擴充問題；人口日加衆多，大學是不得不擴充了，但限於經濟問題，擴充又是不可能的事。但我們要明白：與其聽第二流教授的講義，不如讀第一流學者的著述；實行加萊爾(Carlyle)所謂：『現代大學是書籍的大學』的話。在大學教育上，第二個要素，就是工業方面；對於學生有特別的場所；如博物館，實驗所，研究所，病院，工場，海港，其他產業的中心地等；使學生發見所研究的事實。又藝術方面，如畫室，劇場，音樂會堂；使學生練習所志願的藝術。這是文化社會上共同的大學課程。

我們至少在二十歲以後，於勞動時間及專門工業的研究以外，不得不抽出時間，受世界一切市民的普通教育，如日報週刊雜志及書籍等，都是在學校或大學畢業以後，擴大精神修養的方法。此種事業的廣大宣傳，實與印刷術互相關係，從四五世生

長到今日，還不斷的變化。但現在因為種種的關係，多方的壓迫，結果是出版界的墮落日報勢力的損失；他方面，出版界的大部分抱有目的的虛偽充滿偏頗的宣傳；這種現象對於世界的成年教育，是一大障礙物。這一層，我們要備一種解決力防止現在出版界的惡魔狀態。

這些教育問題因為從來並沒提起過，所以我們要加以組織，加以意志使世界的教育現出可能性。現在的世界，是醜惡的可怕的世界；每天耳目所接的事，是憤怒憎惡悲慘窘迫；往來所遇的人是無禮猜疑欺詐等等，與在獄中一樣。我們不願人類的子孫，長此幽禁，要闢出一條路，開獄門的鍵鎖而逃出——建設世界的教育——到太陽光中，到理解的錦繡天地中，到信賴自由與充滿創造生活的路上。——萬歲！

（註）此節根據威氏論文 The Schooling of the World 及 College, News paper and Book.

十一年四月十三日稿

科學雜俎

頭之形狀

人類頭顱之形狀，大體分為二種：一即如德國人之圓頭，一即如英國人之長頭。在今日長頭大都多在歐洲偏西一部，而中部及東部則以圓頭居多數。但若就五千年前之遺骨而研究之，則當時在中部東部，俱屬長頭，可見向昔之歐洲，實為長頭人之世界也。據人類學者所證明，圓頭之種類始在此五千年中由俄國方面移殖於歐洲云。然則長頭與圓頭有優劣否？解剖學者謂兩者藏腦之容積相等，實無優劣之差。又若問此兩首以何者為新近之型，則考之於有史前之遺骨，與現存之野蠻人，全係長頭，則當以圓頭為最新之形狀也。（志）

精神分析的起源和派別

吳頌皋

精神分析(Psychoanalysis)是種很幼稚的科學，對於科學如此不發達的中國，尤其是一種新穎的名詞。記得從前國人曾討論過這樣的一個問題，不過要知道精神分析的內容，實在複雜得很，明白其大概情形，固非難事，然欲知其詳細的方法實習，以及對於他種科學文學和哲學的影響，則非草草數千言所能解釋清楚的。今為便於研究心理學的人們起見，不妨把精神分析的起源派別，及其現在發達的狀況，簡賅的申述一下。至於他的理論，方法，實習和其他重要部分，則當俟諸異日，另有專篇討論之。但有一層須申述的：作者對於精神分析，僅僅表示十二分的熱忱和興趣去研究他，却萬萬不敢說已有所得。只緣此故，本篇所論各點，儘有失諸草率，或未能中肯之處，尚望閱者指正才是。

講到『精神分析』一詞，我們就免不了引起一個極親密的聯帶概念，就是福洛特(Freud)。誠然假若沒有福洛特在一八九五年公然宣示他的演說稿於世，恐怕世人到了今日依舊不知有所謂精神分析。到了此時，這種科學幾乎成為一個極流行的名詞了。不但醫生生理學家心理學家視他為十分重要，就是研究教育倫理和文學的人們，也要注意他了。不但精神科學受着非常的影響，就是人類的行為動作，在實際上的解釋，多少也要因此而發生變遷。進一步說來，由於精神分析的發達和成效，我們平日所抱的見解，就可更加堅決些，更加澈底些。所謂見解，無他：即深信人類的行為動作，——不論其為健全的，或變態的，——只可以合理的科學解釋之，而不可以憑空的信仰支配之。

精神分析的效用，既略如上述，則其為純正的科學，而非一種邪術，可想而知。唯其如是，所以我們必須精密的切實的研究他；必須屏除空談，拋棄玄想，一以科學的實驗和觀察為據，乃有效

果之可言。蒲拿德(Claude Bernard)說得好：『不雜一些成見，把所有的事實仔細審察，十分明瞭以後，再把那所得到的結果，鄭重的表示出來。』這便是科學的精神，這便是研究精神分析者所應具的態度。

現在我們可以開始述及本題了。但在未敍述之先，關於精神分析的真義，似乎不能不說一說。許多人每以為精神分析不外乎一種心的作用的分析。這句話，確是太籠統了，太模糊了，我們殊不應贊同之。原來按最簡明的解釋言之，精神分析的任務，有兩層：(一)設法療治神經系中的種種病症；(二)考究無意識的精神作用，對於個人生理和心理方面，發生何種關係，何種影響。換言之，精神分析的目的，不僅想療治一個人的生理上的變態，並且要設法探究這些變態所以發生的原因，所謂原因，和那無意識的原動力，實在是很有密切的關係的。明乎這層道理，可以談他的起源和派別了。

關於無意識(Unconscious)的研究，雖曰始於近代，然細考其實際，古時學者未嘗沒有把他討論過，所引為缺憾者，不過極難引起一班人的注意罷了。今從科學的眼光看來，這種研究的起源，要算始於却各脫(Charcot)。但却各脫除了發見一些暗示(Suggestion)和歇斯的里(Hysteria)間的關係以外，似乎沒有他種供獻。所以嚴格的說來，白路安(Breuer)的創見，確乎最多，確乎可以算作精神分析的一個先進。他是維也納的醫生，他曾經有件故事，講到他怎樣療治一個患歇斯的里的年輕女子；這一件故事，在精神分析的歷史上，視為十分重要，所以現在寫在下面，藉供參考。

在一八八〇年的時候，有個女子，年可二十一歲，到白路安醫生那邊去診治。她的右手瘋癱了；她的眼兒運動起來也是疲弱得很。甚至飲水的能力，她也沒有了。她的心境完全改變了，她實在是個患強烈的歇斯的里者。白路安很明白這一點，所以他急用催眠術去療治她。療治的時候，她先前所受的種種幻像，(Fancies)一時都表現出來。並且從她的種種囈語夢話之中，白氏知道她的病徵，始於其父親死的那一日。因為當父親病危的時候，她天天細心的替他照料湯藥。一旦他死了，她悲傷驚悼之餘，遂致神經錯亂，發生種種變態的病象。白氏既已知道她病的來源，於是進而考究她的種種病徵，所以發現的道理。第一點，為甚麼她的右手變為瘋癱？關於這一點，據白氏所施的催眠術的結果講來，當她等候一個外科醫生診治她的父親的時候，她忽然

倦極而睡着了。睡的時候，她把手臂放在椅子的背後，並沒有去注意着他。孰知睡後，即得到一夢：夢見一條黑蛇爬到牀上來，十分可怕。於是她竭力移動右手，去惘嚇他，無奈右手彷彿已經死去似的，一點都不能運動。那時候她把那右手上的手指一看，都變作小蛇，向她一齊動着。於是她又是着急又是心焦，要想說出幾句英語來喚人救着，却多是安慰老父的催眠歌。至於她本來所操的方言，——德語——不特不能懂得，並且無法能夠說了。其次她的眼睛所以變得如此細弱，也有道理的。當那老父病危時，她鎮日坐在牀邊嗚咽的哭着。一天老父驟然問她一聲，她便設法把那眼淚收去，佯作喜悅之狀。可是淚珠兒太多了，勉強禁止他們流出，遂致變成一個毛病，就是只能斜目而視，不能領會物體的眞形。至於她失去飲水的能力的緣故，則由於她對於某夫人向抱惡感；而於夫人所攜帶的小犬，尤覺十分惹厭。有一天那隻小犬在玻璃杯裏喝水，她看見了，頓時惹氣，掉頭而去。其結果所及，於是無論何時，一看見玻璃杯，就聯想到那隻小犬而表示拒絕和厭惡之狀了。以上所述便足以表明這個女子所以發生這樣的病徵的道理。後來果然一經白氏悉心用催眠術療治，不但一切病徵都化爲烏有，並且神經上反較從前健全得多。自從這事發生以後，催眠術（或曰精神療養法）的重要遂爲一般人所公認。但何以這種毛病能用催眠術療治，却少有人去注意他了。進言之這種病症——就是歇斯的里——所以發生的心理的主因，不但當時沒有人懂得，即白氏自己也沒有給吾人一個正確的答案。後來福洛特在維也納研究了好久，方才發見其中的道理。照他說來這樣的病症大概由於病人的潛藏的願望 (Wish) 和情緒 (Emotion) 受着壓迫，不能正當發洩所致。明白的說來，那一種無意識的作用，影響於神經作用的結果，神經作用受損了，於是舊時所潛伏在腦海中的印象，每每重行表顯出來；不但年輕時候所受的種種刺戟，甚至小孩子時代的各種記憶也可一一回想到。福洛特所謂『心傷』(Psychic traumata) 即指受損的神經作用而言；所謂『追念』(Regression) 即指這種回想而言。

申述至此，有兩點不能不注意的：第一，所謂『心傷』果受何種支配而一至於此？第二，是否催眠術都可療治這種變態的作用？關於第一點，福氏堅主性慾 (Sex) 爲吾人無意識的志願中之最強大的一個，所以種種變態的現象都免不掉性慾的支配。白氏則竭力反對此說，二人終歸分裂，各自研究，即緣乎此。至於第

二點，福氏和白氏的見解也大不相同。他以為儘有許多病徵，不能單以催眠術袪除之同時也儘有許多病人只須給他們一個驟然的注意以恢復他們的記憶就可療治的。關於這層道理，福氏曾有很多的試驗，可以使吾人徵信的。

到了一八九五年，福洛特始把他的學說公布於世。第一次的講演，卽在那一年的秋天開心理學和精神病理學的會議的時候。受了這次演講的影響最大的，有三個人：就是賽傑(Sadger)，哀特爾(Adler)和斯得克爾(Stekel)。其中尤以斯得克爾為最信仰福氏的主張。在一九〇〇年，許多瑞士醫生也都起而研究這個問題。內中最有力的人物，就是貞葛(Jung)。貞葛對於福洛特的學說，十分表示贊同因此他們就聯手進行，以求徹底的研究。在一九〇八年，舉行第一次精神分析學會會議的結果，遂由福洛特貞葛等合辦一種精神分析與病理學雜誌作為傳佈他們的學說的機關。

到了一九一〇年，第二次精神分析學會，在南倫盤(Nuremburg)開幕。那時候會員中議論紛紜，莫衷一是，因此沒有得到多大的結果。未幾，萬國精神分析學會(International Psychoanalytical Association)成立，貞葛被選為會長；同時並發行一種雜誌，以鼓勵會員努力去研究精神分析，和傳佈此種學說於世。自從這次會議成立以後，『精神分析』一詞，遂為全世界的學術界所注意，而各國盡力於這樣問題的研究的人也覺日見其多了。一九一一年秋，第三次精神分析會議開幕。一九一三年，又開第四次會議。在這兩次會議，都是貞葛為會長。因此貞葛的學說的勢力日見膨大，而引起一部人的妬忌。同時又有一部分的心理學家和醫生，都反對福洛特的主張，以為他的武斷的學說實足使他人沒有再加研究的餘地。實則福氏除了過分重視性慾的本能以外，其他功績確為他人所不及。要言之：第四次會議開幕以後，有兩種明顯的結果可以申述的：第一由於各人意見的紛岐，學說的分裂，遂形成各種的派別；第二因為派別的不同，遂越發引起各家的辨難，而促成學說的進步。明瞭這兩個要點，我們就可以講到精神分析的派別了。但有一句要留意的：卽所謂派別，不過擇其重要的學者分別而討論之，並沒有一種絕對的嚴格的區別。因此以下所敍述的，不過較為明顯的三大派；至於其他重要的精神分析家，不妨另行討論之。我們所認為三大派別，就是：(一)福洛特派(Freudian School)；(二)瑞士學派(Swiss School)；(三)哀特爾派(Adlerian School)。今且先討論第一派。

福洛特派亦可稱爲蘇立克派(Zurich School)因爲當福洛特公佈他的學說於世之時，最表示熱忱去歡迎他的，就是蘇立克(Zurich)一班醫生。他們不但贊同他的主張，並且各盡其力，以幫助他的學說的完成。講到這派的主要的人物，自然是福洛特自己。照福氏說來，吾人的精神作用之中，無意識的願望(Unconscious Wish)最占重要的部分。如就這種無意識的願望言之，則關於性慾的一種，最爲強烈而普遍。進言之，即一個人的無意識作用，固足影響於日常的動作和行爲，而所以使其然者，則爲性慾的衝動(Sexual impulse)，或曰性慾的原動力。(Sexual motive)福氏所謂『命根』(Libido)就是這個意思，但福氏所謂性慾，並非狹義的，乃爲廣義的。不但異性間所發生的衝動，是謂性慾的衝動，就是母親對於小孩的愛也可算作性慾的一種表現。廣言之：無論人對於人，或對於己，所有一切『愛』(Love)和『溫順』(Tenderness)的表示，都可視爲性慾的衝動。職是之故，他以爲性慾的奮起，並非單由於生殖部，而由於軀體的全部；並非單由兩性間的戀愛，而由於人類本有的傾向。明乎這一層區別，可知福氏似乎不應以性慾一詞用來概括一切；似乎太重視性慾的效用；似乎不能不說他是個缺陷。不過缺陷雖有，其供獻於精神分析的地方，確乎是非常豐富，非常重要，有非他人所能比及的。即以發見和證明無意識的重要一端而論，他的功績已是很大的了。他是個奧國醫生，所以他的學說，先盛行於中歐一帶。後來英美的學者，——如白力兒(Brill)哈特(Hart)霍兒特(Holt)等皆是——盡力把他的學說，輸入英美，他的勢力遂越發廣大，不但一種新心理學——例如湯士散的新心理學(Tansley's New Psychology)——借此機會而起，成爲特殊的一派，就是各種學術方面，——例如教育，倫理，文藝，哲學，——也受着他很大的影響。不但如是，凡人類的變態的行爲，從前所視爲玄妙而不可解釋者，現在都有說明的可能了。這尤其是他的勢力偉大的一個鐵證。他的著作甚多，見諸英譯者，大都爲重要之作，今列於左，藉供閱者的參考；

(一)夢之解釋　(Interpretation of Dreams)

(二)日常生活之精神病理學　(Psychopathology of Every Day Life)

(三)對於性慾論之三大貢獻　(Three Contributions to the Sexual Theory)

(四)精神分析概論　(Introduction to Psycho-analysis)

(五)精神分析之起源和發展 (The Origin and Development of Psycho-analysis)

(六)智力與無意識 (Wit and Unconscious)

(七)戰爭與死之迴省 (Reflections on War and Death)

第二派就是哀特爾派 (Adlerian School)。這派的代表就是哀特爾 (Adler) 哀氏也是維也納地方人和福洛特本是一個同志。只因為福氏的學說太偏激了，他的勢力太強大了，哀氏不甘為其所支配，遂糾集同志自成一種學派。所謂自由的精神分析學會，(Society of Free Psycho-analysis) 便是他所手創的。他不贊同福氏的主張，因此他寧可另創一個新的名詞，而不願沿用『精神分析』四字。所謂個人的心理學 (Individual Psychology) 便是他所自創的。從哀氏的學說看來，『個人的』(Individual)，幷非與『社會的』(Social)，立於相對的地位。猜其用意，不過表明唯我主義 (Egotism) 的重要罷了。因為就哀氏的著作以觀，凡當我們的精神不健全時，或發生神經錯亂時，我們的言語動作，每為自私自利的觀念所支配，而難以解脫其束縛。唯其如是，所以種種精神病的發生，莫不由於自我的壓服所致。福洛特以為凡是個人無意識的願望，總離不了性慾的影響；哀特爾則視為無意識的願望，就是自私或自愛的願望，即使此種願望而屬於性慾的，推其究竟，也就是一種自我的願望罷了。所以他說，凡是由性慾惹起的情緒，總免不掉受着『自私』兩字的色彩。假使一個人而竟能免除這種色彩，則其人在神經系的組織上，必然含有一些缺陷，或受着損害無疑。類此見解，在我們看來，未免失諸窄狹，與福洛特一意主張性慾的萬能，其弊正復相同。他的信徒很多，著作也很豐富，不過英譯的書籍寥寥無幾。(僅有 The Neurotic Constitution; Study of Organ Inferiority and Its Physical Compensation 等書)所以以學派的勢力而論，似不足與福氏相抗。與哀氏最表同情者，為傑乃德(Janet)福特密兒 (Fortmüller) 二人。現在有種刊物，叫做個人的心理學學報 (Journal of Individual Psychology) 就是他們合辦的。

第三派可以算是瑞士學派了 (Swiss School)。這派的中心人物就是覓葛，其他的人大半為瑞士的醫生和牧師。他們對於福洛特的性慾的學說，一方表示贊同，一方却加以細微的改變。改變之後，舊時傳習下來的倫理學說，便不致與精神分析互相牴牾，而發生不良的現象。所以從這派的學說看來，幷沒含有一

些偏激的主張，而實調和福氏的學說。毀克很不贊成福洛特和哀特爾二人的分裂，各走一端。有一次屈力登(André Tridon)問他對於精神分析的研究的意見，他回答道：他正在竭力把那兩派的抵觸的地方，融化為一。這種的意見，在他的分析心理學(Analytical Psychology)中，我們很可以譬及的。不過有一點須注意的：即毀葛在精神分析史上所占的地位，正不亞於福洛特。誠以他不但能調和那兩派的歧點，并且有一種獨立的創見，為他人所不及的。所謂創見，就是對於象徵(Symbolism)的重要的發見。照他講來，吾人所謂被壓制的志願和情緒，均可以物體或事物表象之。此種事物的表象，是謂象徵。象徵在日常的生活中，和夜間的夢中，在在可以表現出來，影響於我們的精神作用。例如見了紅色的物體，容易引起肉感，和恐怖暴烈的情感；見了白色的東西，每易引起貞潔高尚的觀念，均是明證。他如各種物體的形態，對於性慾的衝動的表現，也有密切的關係。屈力登在他的書中，曾經說：凡是長方條直的物體，——例如樹枝，蛇，槍等等，——每易惹起女性的衝動；凡明亮，鮮豔，平方，或圓形的東西，——例如玻璃，匣子，玫瑰花，菓子等等，——每易引起男性的衝動。這樣的說素，或者是不錯的。

以上三個較為明顯的派別，已略如上述了。現在還有幾個精神分析家，雖其勢力不及上面的幾個偉大，然也有獨立創見之處，也可算作現代的重要人物。現在且簡賅的分述如左：

第一除了上面三派之外，對於精神分析最有供獻者，要算是傑力夫(S. E. Jelliffe)。他的功績，有兩點可述：(一)能以精神分析的長處，很切當的適用於其他科學；(二)能改良精神分析的方法，以療治精神病者。關於第一點，他曾用精神分析的眼光，批評和解釋各種名家的小說戲劇。譬如易卜生(Ibsen)的作品，為他批評的，已經有好幾種。至於第二點，他也有很多的書籍，說明此義。他同白林克(Louise Brink)合著的 The Rôle of Animals in the Unconscious 一書，即為其中的一種。

其次衞脫(W. H. White)也是個著名精神分析學者。他是美國華盛頓聖伊利莎白醫院院長。對於哀特爾的學說，很表贊同，因此許多人以為他也屬於哀特爾學派。實則他不但不依附他人的主張，并且有個很大的野心，就是要把他種科學——尤其是生物學，——裏面所涵的精義，盡量吸收過來，作為精神分析研究的輔助。他有兩本名著：一為神經系之病症(The Diseases of Nervous System)，一為品性完成之機械主義(The

Mechanism of Character Formation)這兩本書中，我們很可以窺見他確乎想把生物學中重要原則應用在精神分析方面。

又次克姆夫(E. J. Kempf)對於精神分析也有一些創見。他是美國醫生受着福洛特的學說的影響最大。所以他的主張大都與福氏相同。所不同的，有兩點可述：第一命根(Libido)或曰心力(Psychical energy)在福氏觀之，可以顚倒而流爲一種生理的或物質的癲狂(Physiological or physical derangement)；而在克氏看來，則期期以爲不可能。第二，福氏嘗別一個人的神經作用爲兩種：一爲眞實的(True)，一爲心靈的(Psychical)。凡由性慾的壓制而引起的變態的神經作用，就是後一種作用。克氏的見解則異乎是。他以爲神經作用應分爲兩種：一爲分離的(Dissociative)；一爲心理的(Psychical)。凡神經作用單在生理上受損而發生變態，是謂分離作用的變態。反之則謂爲心靈的作用的變態，例如癡想，沉思，狂笑等皆是。

以上三個精神分析家都是現代後起的作家。此外又有潑林斯(Prince)，希來(Healey)，鍾斯(Jones)等作家，也有幾許供獻，我們不再一一討論了。我們現在所要敘述的，就是關於各國對於精神分析的研究的狀況，用來當作本篇的結論。

第一要知道上面所述三大學派，都屬於中歐一帶，所以德，奧，瑞士等國的精神分析的研究，最爲發達，也最占歷史上的地位，我們自可不必敘述他，而就可明瞭的。至於美國近來對於精神分析的研究，已日見其盛，迥非昔比了。考其來歷，有兩種原因可述：(一)由於福洛特著作的翻成英文。須知福氏的重要著作，自白力兒(Brill)悉心譯成以後，很有顯明的功效，不但一般少年作家起而悉心研究此事，即年老守舊的心理學家，社會學家也不能不給他一個注意。(二)即在一九〇九年，福洛特和貞葛三人正式由霍爾(S. Hall)等心理學家，聘往美國，作公開的演講。自從這一次演講以後，美國許多學者，都努力研究這個問題，而恍然知道無意識在精神界中確乎是重要了。於是不但變態心理學的進步日速，新派心理學者相繼以起，就是各種科學也都不免受着很大的影響了。現在美國的研究精神分析的人，十分衆多。能有心得而又有著作聞於世者，也不乏其人。例如衞脫(White)，傑力夫(Jelliffe)鍾斯(Jones)白力兒(Brill)都是最好的證例。至於其他各國，如英，俄，法，瑞典等處，對於精神分析的研究也有很好的成績。今爲便於考察計，姑且擇要列表於下，

以供參考。

(一)英國　作家有哈特(Hart),范倫坦(Valentine)等幾人,竭力發揮無意識夢與瘋狂等理論。哈特可算是福洛特的信徒;范倫坦則屬於新福洛特派(New Freudians),對於福氏的學說,加以許多的糾正和革新。但英國的雜誌很少,有一種雜誌,名詞精神分析評論(Psychoanalytic Review),甚爲學術界所歡迎,因爲他持論公正,絕無一點偏見之故。

(二)法國　法國研究這種學問的人,比較的很少。第一個公然接受這種科學,而加以系統的研究者,爲波恩(M. Beauchamp)。李其(Régis),海那德(Hénard),則僅注意於負面的象徵主義,其他無所發見。

(三)俄國　有烏兒夫(Wulff),阿雪波(Ossipof),蒲母納底(Povnitzki)等,起而研究精神分析,不過研究的結果甚少;除發行一二雜誌外,幷沒有專書刊行於世。

(四)荷蘭　一九〇四年,蘭登大學(University of Leyden)校長傑兒葛斯馬(Jelgersma)始把精神分析介紹於荷蘭,引起一般學者的興趣,而加以理論上的討論。

(五)瑞典　皮耳(P. Bjerre)對於催眠術,極有研究。他是屬於福洛特一派人物,對於精神分析,也有一些貢獻。

(六)挪威　伏脫(A. Vogt)曾在一九〇七年著一心理學書,稍稍討論精神分析。此外幾沒有他種關於精神分析的書了。

世界新聞

英國新聞大王之靈魂通信

英國偵探小說作家科南道爾近年致力於心靈研究,幷深信靈魂交通之說。最近科南道爾自稱曾接得去年病歿之新聞大王諾次克里甫勳爵(Lord Northcliffe 亦譯作北嚴勳爵,即太晤士報主筆)鬼魂之通信,信中謂:人類心靈苟非革新,則行見全人類將陷於大刼,其禍害將有甚於前次大戰者。信中又曰:『美人所病即在於太忙,即吾終身失足點亦在於此。蓋忙則心靈無寧息之時,而智慧將爲物質的進步所湮沒矣。人類之智慧既喪失無遺,則災禍將乘之而興。』又亞得爾勳爵(Sie Arthur)亦謂曾接得諾次克里甫之靈魂通信,信中亦預言大刼不久將至云。(嘉)

近代生物學的傾向與人生

周建人

近代生物學的研究範圍，不絕的擴大，不特侵入心理學社會學而做了他們的基礎，並且侵入宗教及倫理學等的範圍。以上各種學問若不以生物學爲研究的基礎，許多問題的說明，在在遇到困難。現在姑且將這事按下不說。先言近代生物學的傾向，隨後再說與人生的關係，及影響於思想上的情形。

生物學的起源本來極古，自脫胎古代樹藝畜牧的紀載而成爲科學之後，研究方法可分爲三階級；第一步是紀載的，在亞里斯多得時代便是如此，這時候不分生物有用無用，都說明形狀。再進一步方用詳細的觀察法作比較研究。第三步纔用試驗法。用人工改換環境察看生物生活在下面作怎樣情形，這是生物學研究上最重要的方法。

過去兩階級的研究情形，只須一看生物學的歷史嬗變的痕迹是極明瞭的，而且與近代別種科學關係也還淺，所以沒有詳述的必要。所不可忽略的，却是現代所應用的研究方法和情形。

助現代生物學的進步的，一部分因工具的改良。人的眼睛的構造雖然精巧，但比人的卵球更小的東西，就不能看見了。所以複式顯微鏡的發明，是生物學進步的大機運，使從前夢見不到的微物，現在皆得明瞭的看出他們的形狀。此外重要的，爲切片機及染色法的創造和進步。用前法可以將組織切成極薄的薄片，置在顯微鏡下窺視組織用色渲染之後，更能看得格外分明。自柯爾基 (Gorlgi) 及培斯 (Bothe) 的染色法發明後，神經系的神奇的纖維也得分明察見了。

除却工具的改良外，助生物學發展的，還有幾種重要原因，便

是實驗室的改善與專門雜誌的流行。杜蘭(Anton Dohrn)於一八七二年在奈普魯(Naples)創設生物研究所以後，登時成了生物學研究的中心。其後海濱及淡水湖濱的試驗所，相繼設立，於是研究漸感便利，材料的供給亦漸豐富，這實爲近代生物研究的極大幫助。

然人的精力有限，專恃一己的研究，所得往往不多，故讀物的補助很爲重要。因爲科學上的定期刊物，將積許多研究而得來的結果，刊登在上面，很能助別的學者的參考。這類刊物，大抵並非商業性質，往往非有大款項之資助，是不能存立的。其中最著名的當首推蕭爾芝(Schultze)於一八六四年創辦的一種解剖學雜誌：Archiv für mikroscopische Anatomie。這種雜誌因內容的精美與流佈之廣，久被認爲在近代生物學進步上有極大的影響。但這類刊物，爲數極多，除此以外，流布較廣的，德國還有 Morphologishes Jahrbuch 及 Zeitschrift für Wissenschaftliche Zoologie。美國亦頗不乏此項高等雜誌。Journal of Morphology 在懷脫曼(C. O. Whitman)編輯時(一八九四年——一九一〇)已早有名，相繼而起的有 American Journal of Anatomy，係與上一種內容相類的雜誌。而英國的一種顯微鏡解剖學季刊——Quarterly Journal of Microscopical Science——也有不可磨滅的價值。

在專門講試驗研究一方面的雜誌，美國著名的有 Journal of Experimental Zoology；英國的 Biometrica 編輯者是加爾披爾遜(Karl Pearson)是供給最新的統計研究的材料的雜誌。

近來生物學研究的設備上，除器具的改良，研究所的設立及專門雜誌的流行以外，博物館的工作的力量也很不小。我們即就紐約城的美國自然史博物館而言，近年來的努力搜集化石，許多未經見的古動物的遺骸，皆得發掘出來。發掘之地，除美國西部幾州及美洲領土之外，埃及的發雍州(Fayûm)也爲重要地點之一。

古動物的發見，不僅使我們知道古代有何種動物而已，實使我們對於現今生存的物類的統系格外明瞭，所以化石紀載的探索，不特爲近代生物研究的一種傾向，並且也是生物學研究上不容忽略的一分科。

近代生物學研究的趨向，大致有四個途徑：一種便是化石學的研究，已如上面所說，一是細胞學及神經學，一是遺傳進化的

實驗研究，又一種是動物行爲的試驗。

細胞學與神經學研究的進步，與顯微鏡及染色術的改進尤有密切的關係。在神經學方面，神經組織與覺官相關係的研究，當首推曼特里(Madrid)大學的教授凱耶爾(Ramon y Cajal)。此外如藿奇(Hodge)等研究神經系的官能作動時所起的視學上變遷，爲神經學上開闢了新研究的門徑。哈利遜(Harrison)研究神經纖維的長發與再生，及約翰斯頓(Johnston)研究中樞神經系工作的分區，早成了近代生物學研究的兩個新途徑了。

細胞學的進步近來更惹起多數人的注意。各種生物既都從一個細胞卵球發育而成，要研究生命現象複雜的已長成的生物，當然須研究其起始時的情形，這是根本的研究方法，毋庸疑惑的。所以研究細胞的實質的構造，與生殖細胞內染色體排列的情形，早被認爲生物學中重要的研究之外，更有波佛里(Boveri)，康克林(Conklin)，及威爾遜(Wilson)等考察卵球的原形質中實有區域可分，這區域與將來發育起來的組織機官有關係。那麼將來組織的形成，實早已有部位劃定在卵細胞中的了。此外如研究染色體的排列，使遺傳說有物質的基礎；因性染色體的研究，而使兩性形成的道理從此得着正確的說明，這都近代科學重要的貢獻。

應用試驗研究的方法以後，在生理學及實驗形態方面雖都開了新門徑，但最惹人注意的却在進化及遺傳學上的試驗。從前達爾文及早先的進化論家皆以爲生物的變遷是極緩慢，幾乎爲我們所不能覺察的，現在用實驗的方法已目擊物種變遷的情形。除了曼兌爾(Mendel)與兌佛黎斯(De Vries)的研究外，美國兌文樸脫(Davenport)雞類的試驗，及凱斯爾(Castle)的豚鼠，兔鼠的試驗，在科學史上增添了許多新事件，而且變化的現象也愈加明白了。

但生物是必須生存在相適的環境中的，改變了環境於他的形態及官能上有什麼關係沒有，這又是亟想知道的一個問題。萊勃(Loeb)及契爾特(Child)等便是向這方面探鑿的學者。他們將外緣的物理的狀況及化學的環境改變了，看生在這種人造的環境下面的生物是怎樣。現在試驗的結果告訴我們說，生物內部的有些機械裝置是能因外界的情況的改變而發生效果的，再研究由這種因內部的作動的影響如何發現於外態的情形，是近代生物學研究中的一個很有趣味的問題。

培養試驗的研究，現在已成爲遺傳學上最通行的研究方法了。但試驗研究的功用只能分析某種性質怎樣分配於子嗣間。這種分析的方法只能應用於個體的觀察，却不能應用於大羣的統計的。所以生物學統計方法又別有其重要存在，關於這一方面的工作，英國的戈爾登先開其端，現在在英國則有披爾遜及他的門人一派，在美國著名的則有兌文樸脫 (Davenport)。

最後，在生物學界中近來最活動的有動物行爲的研究。健寧斯 (Jennings) 的研究微生物的反應刺激的性質，建設了動物行爲研究的基礎。近來更由研究動物對於各色的反應，以及對各種強弱不同的光線，溫度，及別種刺激的反應之後，於是對於心理作用的進行的性質漸次明瞭，並且給心理作用的說明上一個重要的演繹的基礎。

以上所說的，只是近代生物學研究的傾向的一個大概，此外還有兩派：便是細菌學和生理化學，現在也在積極進步之中。不必說細菌學在近來已成了醫學的基礎，而由後者的研究尤其使我們對於生命的活動，得了明白的概念。

我們說到這里，便當接續把生物學研究的結論，關係於人生的利益上略說一說。這關係可分兩方面，一方面是關係於人身的健康，一方面是關係於生活上需要的供給。隨後再說由生物學研究影響到人生觀念與思想上的事。

關於人身的健康問題，前面已經說過，細菌學是醫學的中基礎了。但應用細菌學到人生的健康問題上來，我們不得不首推法國巴斯德 (Pasteur) 及德國科赫 (Koch) 的研究了。巴斯德的事業，本誌前回已有說過，現在可不必再說。科赫的研究，純是醫學方面的，自從一八八一年發見肺結核細菌，一八八三年發見亞細亞霍亂細菌之後，他的名聲遂聞於世界，細菌與疾病的關係也愈加明白了。

但多種致病的微生物是不能直接入人體中的，必須有介紹物爲他傳佈。近代爲黃熱，瘧疾等病的傳播微生物的蟲類的道理也查考明白，於是醫學上根據這些研究有三種設施的方法：一種是知道某種病源生物既由某種昆蟲傳播，遂設法絕滅那種作媒介的昆蟲；一種是有些疾病用注射的法子去抵抗；又一種是在有種病未感染以前，用接種的方法使人以後能抵抗那種疾病的侵襲。

衣食住是人生所必需的，生物學的應用於農業，正爲達這要求而起，但其範圍日漸擴大；由昆蟲的研究，而想出防禦害蟲的

方法，因遺傳變化的研究，果蔬的佳種逐歷年有得創造出來。近年美國農藝家更研究堅木的變種，如將新種培植二三十年後，其材料便如原種百餘年的木材一般大而且堅實不亞於原種，在木材感缺乏的時候，這種研究的利益人生，當然是很大的。

一方面將遺傳進化之理試用在樹藝畜牧上，同時又把這原理注意到人種方面。人類的遺傳，也如他種生物；體質，容貌，智慧都能遺傳於後代，在壞的一方面，如癲狂，低能，犯罪性，及多種病因也能遺傳，因此建設起善種學來。於是生物學遂影響到社會制度上來了。自此以後，人種的演存，由無意的天演中，移入人的意識，改爲有意的來改進人種。這種理想現在已盤旋於多數人的心中了。

由生物的進步而產生的思想的空氣，在在都有利於人生。我們得生物學的幫助，對於生命有了正當的解釋之後，許多迷信和謬誤觀念遂受猛烈的襲擊；將更合理的概念來代從前誤謬的觀念了。並且許多從前視爲不可分析的神祕的事情，現在都有了根究的線索，已有更充足的理由可以說明。例如倫理學說及宗教上受了生物學的影響之後，研究的態度爲之一變，其結果使人更愛眞理與尊崇德行了。

卽就倫理而言，道德教條的起於習慣是無可疑惑的。但自從什麼是『應該』什麼是『不該』的教訓深深印入人心之後，遂若有一種不可見的，然而極大的勢力潛伏着，人的行爲多被這種教訓所牽制，不敢違背，再也不去想一想這宗教條是從那里來的，和其究竟是非了。卽使想到，一般意想也只以爲這是神的意志，能遵神的意志便是善，無所容其懷疑。然人類學告訴我們說，道德教訓是各處很不一致的，此地有此地的道德，在別處又有別處的道德。有些民族以爲偷竊是犯罪，然從前斯巴達人教子弟如何偷竊能不被人捉住的方法，以爲是正當的事。有些民族以爲殺人是大罪，然而待克斯人(Dyaks)男子若不曾殺得人頭就不得結婚。『敬重你的父母』是多數民族裏的天經地義的道德教訓，然兒子不但殺，並且喫父母的民族也是有的。

現在對於道德教條的成立，生物學給我們一種解釋。道德的成立並不是神的意志，却是羣中生存競爭的武器，是保護羣的安寧與存在的。生長社會中的人類，離羣便不能生存，而羣的團結便全恃道德的維持。所以沒有道德便沒有社會，沒有社會也不能產生道德的。不得殺人，不許偷盜，不得貪欲別人妻子及財帛等教訓，都是謀社會秩序的安寧的重要條件，是自然而然的，

因相互的要求而發生出來的。

研究人類以下的動物的生活情形，可以看出許多道德的來源。凡是合羣而生的高等脊椎動物，每有一種行為，可以與我們所謂道德相比擬，例如羚羊在山巖間食草的時候，常有一隻為守護者，專事四面探望，並不食草，以偵察有無敵來。北美原野間的野牛，當大羣前進的時候，領前者必為最強的公牛，幼弱者及母牛均隨其後。在自然中他們的大敵是熊，遇見熊來攻擊時，這公牛即與他奮鬪，有時竟至受傷而死，他是犧牲生命以保全羣的安寧的。

從動物的合羣生活裏，產生責任和犧牲的行為，若在獨立生存的動物，與同類的別個既沒有關係，他的行為便也無所謂善惡了。

所以從生物學的研究上，知道道德是由羣衆裏產生出來的，其根源可以從人類以下的動物裏去找尋。不過其羣的生活狀況和外緣不同，羣內個體的生活行為也各各不同，道德本能也隨着變遷罷了。太古時代的確實情形我們雖無從查考，但在冰期以前的人類裏，所謂道德一事，必與新石器時代的人的有所不同，而新石器時代人與現代人必又自不同，如現在各民族間的不同一樣。

道德教條既因社會的需要而產生，人民生活羣中，這種道德觀念遂自幼即深深印入心中，這種觀念既養成之後，遂造成了一種傳統的是非心，什麼『不該』，什麼『應該』，作盲目的遵從。奧國諾爾鐸引摩皮烏斯(Möbius)的動物試驗說，將一種鱸魚與一種鯉魚同養於一器中，中間隔以玻璃。當初那鱸不知中間有物隔着，用力去攻鯉魚，結果除口面受重創之外，一無所得。如此者數次以後，就不幹了。後將中間隔板抽去，鱸不敢再攻那鯉魚了，因前次的經驗，使他得了一個模糊的觀念，覺得那鯉有不可見的權力衛護着，是攻擊不得的。人民的遵從道德律也是這樣養成的。

道德的由來，用生物學的觀點說明之後，使思想上發生一種變遷，將從前思想家觀察人生的兩種相反的見解，說人的本性本來是善，或說本來是惡的話，完全打破，現在知道就大體說起來，人類的性質斷不是本根有善惡之分的，不過在某種關係複雜的社會之下，造成某種道德觀念罷了。

然而這樣說來，不是道德的高下沒有一定的標準了麼？則又不然，人的道德的由來是有途徑可尋的，愈是動物人化，人精神

化，以及同情，親善等等的發達，道德當然也愈高。奧國諾爾鐸在他的倫理的生物學上說的話，可引在下面作一個結論。

「……他〔指生命〕有一個目標麽？如果有，是什麽呢？我們不知道。一切思想只能達到這一個結論：生命是他自己的目標與終點，我們只爲生命而生存罷了。但這結論並不會解釋得那個問題。只隨後有道德發生，這不單使生命安易而且可能，又指示我們一個目標，即不能爲普遍的，至少在個人的生命上。那目標便是動物的人化，人的精神化，以同情，鄰友親善，共同責任的負擔和本能的服從理性——這是我們向來認爲最可貴的自然產物的——使個人崇高而且充滿。」

最後一句話，便是以上所說的不過是最近生物學研究的傾向和影響於人生利益及思想的極簡單的大要，而且這宗影響係從最近過去的時期中所研究得來的結論裏發生的。至於生命上的問題，現在還多未明曉，惟這類問題的討論，自二十世紀以來，已比從前更認爲重要了。將來這種新研究的結果，於人生的利益和思想上，必有更大的影響，這是我們所能預料的。

科學雜俎

人工降雨法

久旱而逢甘雨，久雨而見晴天，此人生之快事也，向昔每謂其不能以人力使之實現，而今則美國之二科學家由實驗上斷爲可能矣。此二科學家均美國可羅內耳大學之教授，一名彭克羅夫德，一名華楞。二人同在阿西亞州之定頓地方實驗成功。其法以飛行機載細砂高昇空中，使之帶電而撒散於雲表。則此砂卽能凝集極小之水滴，下降而成雨焉。

雲爲極細小之水滴集合而成，然以每滴各含有同類之電——陰電——恆互相排拒，且又爲空氣所阻隔，故不能凝而成雨。今以帶陽電之砂與之混合，則水滴與砂，自必衝破空氣之阻力，凝結而下降矣。水滴落下後，復次第併台其他水滴，卽可成極大之雨點。據二氏實驗，八十磅之砂，使之帶一萬五千華脫（V-olt）之電，則其被雨區域可得二平方哩之廣云。所惜者此種人工降雨，法猶不能在光天化日，漫無雲翳之天氣中行之，仍須俟乎有雲而不雨之時耳。（志）

C. P. C. S.

閣下不是有志求學而苦無入校的機會嗎

請即日加入

商務印書館函授學社

國語科　英文科　算學科　商業科

教員均係專家　講義豐富精審　改卷詳細明瞭

現有學員一萬三千人

△紹安縣立師範講習所所長林景崇君來函　提倡國語的聲浪幾乎吹遍全國了紹邑地處偏僻無從學習自入貴社不啻當面受業諸[illegible]講義很[illegible]視閱貴社改課[illegible]亦很詳明一翻譯卷面原文之失兩兩處即能覺悟貴社是新開教授國語的捷徑

△天津汪若瓊女士來函　瓊自畢業北洋女師範後屢欲繼續研究英文而津門苦無處學習自報名入貴社英文科第三級修業後迄今十月已將第三級功課修完設無應酬旅行等之間斷則五月光陰即可修畢此非瓊自誇聰穎實貴社講義明晰批改詳細諸先生教導得法故能令學者以最少時間獲最大效徵也

△鎮海王銘懷君來函　銘懷自修學貴社算術科第一級後自問於算術一門確有進步迥非曩時茫無頭緒可比此實貴社講義精良註解詳明及諸先生循循善誘有以致之感何如焉

▶各科均有簡章函索即寄◀

報名處　上海四馬路棋盤街商務印書館發行所或各省分館

社址　上海寶山路商務印書館編譯所

王后紙牌

俄國普希金著
傅濬譯

一

在騎兵侍衛奈盧麻的家裏有一個賭局。冬天漫漫的長夜不知不覺的過去了，這是早晨的五點鐘，他們才在那裏吃晚餐。幾個贏的食慾都很好；其餘的却目光惛惛的注視在他們前面的空碟子坐着。接着檳榔酒來了，言談是更有興趣了，而且大家都參與着。

『蘇林，你怎麼樣？』主人問。

『唉，我輸的正和常時一樣。我承認我自己的命壞：因爲我入局時常常是很冷淡的，也未嘗甘心輸錢，但是我總屢次輸的！』

『你難道不想贏回你的錢麽？……你的堅定實在使我佩服。』

『你想歐麥怎麼樣？』客人裏面的一個指着年青的工程兵說：『他老沒有拿過一張牌，也沒有跟人賭過一次，却坐在這裏直到早晨的五點鐘，瞧着我們賭。』

歐麥說：『賭博使我很快樂，不過我不願意犧牲了可寶貴的金錢來希望得着那意外的財物。』

湯愷說：『歐麥是德人，所以他是很經濟的——這也許是的！那一個人我却莫明其妙，就是我的祖母嬡娜佛度多拿伯爵夫人。』

『什麼？』客人問。

湯愷接說道：『我不知道我的祖母爲了什麼不賭的。』

『一位八十多歲的年老夫人的不賭，還有什麼希奇麽？』奈盧麻說。

『那末是因你不知道內中的情形的緣故。』

『不知，眞的；一點不知。』

『呵！你聽。六十年以前，我的祖母到巴黎去，她在那裏哄動了衆人。有許多人常追隨在她的後面希圖一瞥俄國的愛神。利希留向她求愛，她拒絕不采，且因爲她的殘忍，幾乎使他發狂。當時的婦人常喜歡鬬紙牌。有一次她在宮裏，輸給奧靈公爵一個很大的數目。她回家後，卸去了面幕和外衣，就告訴我祖父她在賭場所輸的錢，並命令他去還淸。照我的記憶，先祖不過是一個她的管家。他懼她和老虎一般；他聽了這樣大的數目，幾乎發狂；他並向她報着她歷次所輸的數目，指出她在六個月裏所花的，已有五十萬法郞了，爲了這樣的巨數，他在莫斯科及薩賴夫的產業，都已押賣在巴黎了。接着他明白的拒絕還淸那債。於是我祖母在他的耳旁擊了一下，獨自一人去睡了。第二天她叫了她的丈夫來，因爲她想這種閨房的教訓，已能够把他的意見改變了，不料他仍然固執不變。現在她向他講理並解釋給他聽，這是她一生的第一次，因爲她想指出債戶跟王子和車匠兩人間的最大差數，或者能够使他俯首聽命。但是一切都無效，他依然固執不爲所動。然而這件事不能就此算了的。我祖母竟不知怎麽才好。幾天以前她曾結識了一位有名的人物，他的名字叫做聖裘蠻，諒你早已知道了的，關着他有許多奇異的事要講的。就是你所知道的他是一個猶太人，長壽酒和哲學石的發明者，還有旁的類此一樣的事。有一部份人笑他是一個獃子；該薩諾番的日記錄上又說他是一個奸人。這話也許是的，關於他雖然有許多很奇的事，他却又是色迷的一流人物，常追隨在社交的花的左右。我祖母到現在實在還感激他，如果有人說他的壞話，她就怒極了。我祖母早知道他擁有極大的金錢。所以她決定向他求助，寫信給他，要他立刻上她這裏來。這怪癖的老人就立刻來了，見她很憂愁着。她愁眉不展的告訴他丈夫的無禮，臨了她說她唯一的希望，全靠在他的友誼和恩典上。

『聖裘蠻感動了。

『「我能够借給你所要的數目，」他說；「但是我知道你沒有還淸我以前，你仍是不安的，至於我也不願再給你一樁新的痛苦。現在幸喜有一條法子，可以打破你的困難：能够贏回你的錢。」

『「但是我的伯爵，」我祖母回說「我告訴你，我現在一個大也沒有。」

『聖裘蠻答說：「錢是不要緊的，請你聽我講，」

『於是他把他的秘計告訴她這件秘密我們覺得很有趣味

的……』

那年少的軍官留神聽着湯愷點着他的烟管抽了一陣，然後接着說道：

『這天晚上我祖母就上凡爾薩赴皇后的賭局去。奧林公爵是司出納籌碼的；我祖母倉卒間請他原諒她還債的遲延，接着談了一點瑣事，就跟他再賭。她揀了三張牌一張張的賭；那三張牌滿贏了一個松尼凱（一種紙牌上的術語）她就全贏回了她以前所輸的錢。

客人裏邊一人說：『一種好運道！』

『一件事實！』歐麥說。

第三人說『或者那紙牌有記號的！』

湯愷莊嚴着回答道：『我却不是這樣想。』

『什麼！』奈盧麻說：『你既然有知道這種祕密的祖母，你怎麼不繼承她的祕密呢？』

『這是一種魔怪！』湯愷回答說：『她有四個兒子，一個就是我的父親；他們四位都是預備做賭友的，然而她也未曾將她的秘密告訴他們，這雖然不見得是對於我或他們是有害的。這件事我是從我伯父伊番意賴伯爵裏聽來的，而且他確實告訴我，說這是一件實事。那纔死的解鼻立開——在浪費百萬家財以後貧困死的——如果我的記憶是不錯，他少時有一次曾輸掉三十萬盧布給查理。他是絕望了。我祖母對於那少年的浪費是很憎惡的，但是他對於解鼻立開却很哀憐。她給他三張紙牌，且告訴他一張一張的怎樣玩法，同時她又要求他一個鄭重的應許，就是他以後一生不再賭了。於是解鼻立開到了他的贏家，和他們再賭起來。在第一張牌上，他賭了五萬盧布，就贏了一個松尼愷；他倍着又賭又贏了，後來他用了同樣的倍法，那贏的數比他從前所輸的還要多了……

『現在是睡覺的時候，這是六點十五分。』

天已漸漸的亮了，少年就喝乾了他們的酒，各自分頭回去了。

二

年老的伯爵夫人坐在她的梳妝室裏的著衣鏡前面，三個侍候的僕婦圍着她站着。手裏有拿胭脂盒的，有拿着一箱夾髮針的，第三個是雙手托了一頂鑲着鮮紅色緞帶的高帽。論起這位伯爵夫人來，實在已無須再要一點的修飾了，但是她仍然保守着她少時的習慣，穿著的宛然和七十年以前的樣子一般修飾

的和她六十年以前的費時講究靠着窗子和刺繡架的前面坐着一位青春的少婦是伯爵夫人的看護者。

『祖母早安』一位少年纔進室時說『你好，賴斯女士，祖母，我要求你一樁事。』

『波兒，什麼事？』

『我要請你讓我介紹一個朋友給你，並容許我帶他參與星期五的跳舞會。』

『直接帶他到跳舞會裏介紹給我。昨天你是否在某乙那裏？』

『是的；諸事都很有興趣，我們竟跳舞到五點鐘。燕麗愷耶是很美麗』

『我愛她，怎的美麗？她是否像她祖母但利亞貝落娜公主一樣？照這樣說來，但利亞貝落娜公主一定是很老的了。』

『你的意思怎樣，老麼？』湯愷突然喊道；『她七年以前早已死了。』

年青的少婦抬起頭來向他裝手勢。他才記得這年老的伯爵夫人，是沒有人肯告訴她同時代的人的死的，懊悔他自己的失言。年老的伯爵夫人聽了這個新聞却並不奇駭。

她說：『死我誠不知道。我們是同時候的命婦，同侍候那皇后的……』

伯爵夫人講一樁已說過百次的逸事，給她的孫子聽。

她講完了她自己的逸事說道：『來，波兒，扶我起來。李蟬帶，我的鼻烟壺在那裏？』

伯爵夫人跟着三個僕婦仍回到簾子後面去整了她的梳妝去了。現在留在那裏的，只有湯愷和青春的少婦。

李蟬帶伊文娜用了很輕的聲浪問道：『你要介紹給伯爵夫人的是誰？』

『奈盧麻。你知道他麼？』

『不知道。他是一個軍人麼？』

『是位軍人。』

『他在工程隊裏麼？』

『不是的，他是在馬隊裏的。你怎樣想到他是在工程隊裏的？』

年青的少婦笑着不答。

伯爵夫人在簾子後面喊道：『波兒，你拿幾本小說來，但是時行體的却不要。』

『祖母，你說什麼？』

『就是這種，這種小說裏面的英雄是沒有縊死他的父親或

母親的，也沒有溺死的因爲我很怕的是溺死的人。』

『現在沒有這類小說你要一本俄國的麽？』

『有許多俄國的麽？拿一本給我，我愛請你送一本給我！』

『再會，祖母，我立刻送來……再會，李蟬帶伊文娜。你怎會想到奈盧厥是在工程隊裏的？』

湯愷離開了閨房去了。

李蟬帶伊文娜仍留在那裏：她放下了活計往窗外望過了一會，忽兒她瞧見大街對面的屋前，來了一位青年的軍官，她不覺兩頰緋紅了，於是她低着頭再做她的活計。伯爵夫人也打扮好出來了。

她說：『李蟬帶，吩咐套車，我們出去兜圈子去。』

李蟬帶站了起來，料理她的活計。

伯爵夫人喊道：『我兒，你現在什麽啦，你聾了麽？吩咐立刻套車。』

『我立刻去吩咐。』年青的少婦回說了，就跑到前室去了。

一個僕人進來，呈上他從王子波兒阿力山大那裏拿來的書給伯爵夫人。

伯爵夫人說：『告訴他說我多謝他，李蟬帶！李蟬帶！你跑到那裏去了？』

『我正在穿衣服。』

『我愛，現在別忙，坐下來。翻開第一本高聲給念我聽。』

她同伴拿了書念了幾行。

伯爵夫人說：『高一點兒，你什麽樣了？你失了嗓子麽？等一會兒——拿脚踏給我——近一點兒——這樣罷。』

李蟬帶念了兩頁多點，伯爵夫人就倦了。

她說：『把書放了罷，一點意思沒有；還給王子波兒說我多謝……車子呢？』

李蟬帶望着街裏說：『車子已經套好了。』

伯爵夫人說：『你怎麽還沒有穿衣服呢？老叫我等着你，這也未免太叫人難受了！』

李蟬就跑進了她的房裏，沒有二分鐘的工夫，伯爵夫人就使勁的捺鈴。三個女僕立刻跑進門來，那侍僕也從旁門來了。

伯爵夫人說：『怎麽我捺鈴的時候你們全不聽見的？告訴李蟬帶伊文娜說我等她呢。』

李蟬帶戴了帽子和外衣來了。

伯爵夫人說：『到這時你才來！什麽要這樣麻煩的修飾？你愛

上誰了？天氣怎樣了？彷彿是起風了。』

侍僕回說『沒有太太沒有起風。』

『你老是沒有想就說的。推開窗子。這是括風而且很冷，卸去馬罷。李蟬帶，我們不出去罷——現在用不着你這樣的穿着。』

李蟬帶伊文娜想道：『我的命運是這樣的！』

李蟬帶伊文娜實在是一位很不幸的。但台說的好：『靠人求食是很苦的，很難對付的。』但是知道靠人有什樣苦的人，他是否也知道你年老貴婦人伴侶的苦麼？伯爵夫人並不是存心很壞的，不過她糊塗反覆正和被社會糟塌過的婦人一樣，這種婦人吝嗇和傲慢，却又和享過世福的老人一般，他們的思想又都是頑固的，不是現時的。她在社會上闊人的盛會裏，沒有不到的，在跳舞場裏，古裝着像老妖一般的坐在場的角裏，却是一個不可少的點綴的物品；客人進來的時候，都向她深深的鞠了一躬，彷彿是一種必要的禮貌，過此却沒有人采她了。她有時召集了全市的人，試演很莊嚴的禮節，雖然她已經瞧不清楚人的面貌了。許多的僕人都閑着無事的，逍遙自在的在她的家裏吃飯睡覺，卑鄙無恥的互相爭着博年老的伯爵夫人的歡。至於李蟬帶伊文娜是她主人的犧牲品。如果她烹了茶，就說她糖加的太多了；高聲念小說，著書人的錯誤也在她身上了；跟着她散步，天氣的寒暖和街道的平凸，又都是她應答的天職。她雖然也有一種薪金，但是她老拿不到，所以她雖想穿着的和旁人一樣，却是終辦不到一點。她在社會裏處於很可憐的地位。差不多人人都知道的，但是沒有人注意她。在跳舞場裏覓找不到一個伴侶來同她跳舞，那種貴婦人要她替她們打扮的時候才肯拉着她的手。她自己很明白覺得她所處的境遇的艱苦，所以很迫切的想找尋一位能够救出她的憂患的人；少年公子大都沉溺在浮蕩裏面，所以她雖然比那種無恥的很心的待嫁的女子美麗的百倍，他們終都冷眼待她，至於那種無恥的女子，他們却依徊不能捨。她屢次從那乾燥乏味的光輝會客室裏跑回到她自己的陋室去悲傷哭泣，她室裏的裝飾不過一張簾子，一口有抽屜的箱子，一面著衣鏡和一張很壞的床子，還有一支點在銅燈台上面慘淡無色的洋燭。

一天早上——在首段所述的賭局晚上兩天以後，離剛纔所說的一回事一星期以前——李蟬帶伊文娜坐在靠着窗子的一個刺繡架子的前面，湊巧她往街上望的時候，瞧見一位年少的工程隊裏的軍官，雙目注視在她的窗子上。她就低下頭，仍舊

做她活計。臘了五分鐘，她再往外瞧——那年青的軍官仍舊站在那裏。她並不是向着行人賣弄風姿的，所以再不往街上瞧着，低頭不起的繡了二點鐘的花。現在午飯的時候到了。她站起來去拿掉那繡架時，偶然往窗外一望，又看見了那軍官。她覺着很有點奇怪。吃完了飯，她很不自在的跑到窗前，但是那個軍官已不在了——她就不想他了。

兩天以後，她正跟着伯爵夫人上車時，又瞧見他了。他站在門後，肩上圍着半臉的皮領，兩雙眼睛炯炯的發光。李蟬帶不知不覺的有一點害怕起來，所以她在車裏坐下的時候，就顫動起來了。

回家以後，她急急的跑到窗前——那軍官正站在原地，雙眼注視着她。她回身轉來，不覺生了一種好奇的心思，且很受了一種新的感動，

從此以後，在那窗下到了一定時候，沒有一天沒有那年青軍官的蹤跡，她和他現在成了目交的朋友了。她坐在那裏做活計，常常知道他來了；於是便抬起頭來老久的瞧他那青年對於他彷彿是很有情的在四目相對時，他灰白色的臉上常顯着那紅暈。過了一星期，她才對他笑了……

湯愷請求他祖母伯爵夫人容許他介紹朋友給她的時候，那少女的心裏跳的很快。但是她聽見說奈盧麻不是一個工程兵，她自悔失言，竟把她的祕密告訴了那滑稽的湯愷。

歐麥是歸化俄國的德人的兒子，他襲了一點小小的產業。他很有志自立，所以他自賺自吃，不肯用掉一點家財，也不肯浪費一個錢。因爲他很經濟，所以他的朋友沒有能够使他破費一點財作樂的。他有堅固的毅力和專一的思想，所以能够免掉少年的通病。雖然他心裏未嘗不好賭，但是他却沒有拿過一張牌，因爲他想處他的地位實在是不能賭的——像他說——希圖得着意外的財物是要危害那固有的金錢的，然而他却整夜的看人賭，很熱心的追隨在各種的玩耍裏。

在他的腦海裏深印着三張紙牌的故事，使他終夜的想念着。第二天的晚上他沿着聖彼得堡街裏走着想道：『假使，假使伯爵夫人僅把他的祕密告訴我！假使她把那三張得勝的紙牌的名字告訴我。我的幸運不知道要怎樣呢？我必要結識她得着她寵愛——做她的情人……但是很不容易的，因爲她是八十七歲的老人了；恐怕朝不保暮了……至於故事的本身，是眞的麼？……不是！經濟，節慾和勤奮才是三張得勝的紙牌；從這樣三張

紙牌，我將把我的資本從一倍增加到七倍，然後使我能夠獨立穩固。

他沉思着往前去，到了聖彼得堡的大街裏一座古式建築的屋子前面。那街上滿擠了人物車子接連着拖到那光輝悅目的門前。有時在那夾道上現着青年美女的整齊的小脚，有時那馬隊軍官的重靴和外交團的絲襪和靴子皮領大氅憧憧的來往在偉大的門口。

歐麥站住。問着角邊管門的說：『這是誰的屋子？』

管門的回說『某伯爵夫人的。』

歐麥驚了一跳。復想着了那三張紙牌的奇事，往來着在那屋前，想念那屋主和她的祕事。到了深夜他才回到了他簡陋的寓裏，但是他不能睡着，等了許多時候纔昏昏的睡去，夢裏瞧見的也就是紙牌，綠桌和一堆堆的鈔票和金錢。他一張一張的賭着，不斷的得勝，接着搜集了金元，塞滿了一袋的鈔票。第二天早上他醒來時，那夢裏得來的財產已喪失了。他不覺懊悔了一時，就跑到市上。却又到了那伯爵夫人寓所了。彷彿無形中有人牽引他的樣子。他站住向着那窗子看。在一個窗洞裏，他瞧見一個低頭在書上或刺繡架上黑漆似的頭髮。那頭抬起來了。歐麥瞧見一個似花的臉和一雙黑漆的眼睛。這個時候決定了他的命運。

三

李蟬帶伊文娜剛脫了帽子和外氅，伯爵夫人又叫她去吩咐套車去。那車輪轉到了門前，他們就預備着上車。兩個僕人正扶着老婦人上車的時候，李蟬帶瞧見工程兵站在車旁；拉住了她的手：這一下幾乎把他嚇瞪了，接着少年也就不見了——他離她的時候，在她手上留了一封信。她就藏匿在她的手套裏，這一次車中的旅行，她竟呆若木雞的不聞不見。伯爵夫人在兜圈子的時候，有一種習慣，就是老有幾個問題問她，例如：『我們剛纔遇見的是誰？這座橋叫什麼名字？那告示板上所寫的是什麼？』但是在這一趟，李蟬娜回答的很糊塗不清，所以他老人家就生氣了。

他喊道：『我愛，你怎麼樣？你迷了心麼？這是什麼？你沒有聽見我的話呢，還是沒有懂得我的意思？天呀我的心裏是沒有糊塗，說話也算夠明白了』

李蟬帶伊文娜却沒有聽到她的話，到了家裏，她就進了自己的房裏，從手套裏拿出信來，是一封沒有封好的信。她就念了一

遍。信裏寫的滿是情話都是從德國小說裏一字一句的抄來的。她雖不懂德語,却十分的喜悅。

那封信使她十分的不安因爲她是第一次幹祕密的事情,和年青男子結曖昧的關係。她現在覺得很羞恥;責罰她自己幹那不正的行爲,竟不知道怎麼做才好。她現在是否取勇的態度,不再坐在窗前,叫少年的希望受一大大的打擊,還是把他的信送還他,無情的決絕的回答他呢?這種種問題,沒有人能够替她解決因爲她沒有女朋友女顧問的:……現在她決定回答他了。

她坐在小寫字檯前,拿了筆和紙想着。寫了又撕碎的數次因爲她想着她所寫的不免有太熱太冷的地方。後來她滿心滿意的寫了幾行。

她寫道:『我佩服你高尙的意思和坦白的態度,但是我們的結交,不應當在這樣的情形裏。我現在奉還你的信,並希望我自己以後不再看到這種不正的輕狂。』

第二天歐麥一來,李蟬帶就從刺繡架裏站起來,走到會客室裏,推開窗子,把那封信擲在街上,因爲她相信年少的軍官一定來拾的。

歐麥跑到前面,拾了信進糖菓店裏去了。他拆開了信,瞧見他自己的信和李蟬帶的回信。他所希望的就是這個。所以立刻轉回家裏,心裏充滿着那密約的思想。

三天以後,一個碧眼的女僕從婦女服裝鋪裏拿了一封信給李蟬帶。她突然認得是歐麥的筆跡,心裏擔憂着拆了開來,因爲她恐怕他向她要錢。

她說:『我愛你錯了;這封信不是我的。』

女僕笑着說道:『呵,是的,這是給你的,請你好好的看罷。』

李蟬帶瞧着信。歐麥要求一個會面。

她怕着這個大膽的要求,現着驚恐的神色喊道:『這可不能,這封信的確不是我的。』

她就撕成了碎片。

女僕說:『如果這封信不是你的,你撕破做什麼呢?我却要送還原主的。』

李蟬帶忸怩着說道:『算了,我愛,以後不要再拿信給我,你也去告訴送信的人,說這是很不名譽的。……』

但歐麥並不是受了一點挫折就灰心的。所以李蟬帶仍天天接着他的信,送信的法子雖時時不同,文却都從德文裏翻譯來的。他說的是他的國語,寫的滿紙是他固執的希望和他不克自

制的情形，這都是他藉了愛情的魔力寫的。李蟬帶以後也不把他的信送還他了；他現在中了信的毒，着手一點一點回答了，積久却成了纏綿的親密的了。接着她從窗洞裏送給他下面的信：

「今天晚上公使館有跳舞會。伯爵夫人是去的。我們二點鐘以後才得回來。你現在有單身進來瞧我的機會了。這裏伯爵夫人一出去，僕人也跟着出去了，並且除掉斯密士外再沒有別人了，但是他也老在他的房裏去睡覺的。你十一點半來，走那正梯。假使你在套房裏遇見了人，就假裝着和伯爵夫人在家的問。他們就回說：「沒有在家，」那末你除掉出去，沒有第二個法子的。但遇見人是很偶然的事，因為女僕們也大都聚在一間屋裏的。你離開套房，轉向左方，登梯上去就是伯爵夫人的臥房。臥房裏錦簾的後面，你能瞧見二個門：在右面的是通內閣的；這內閣伯爵夫人是老沒有去過的；左面是通一條長廊；在廊的盡頭有一步螺旋式的扶梯；這步扶梯是通我的房的。」

歐麥等那約定的時刻的到來，躁急的如同老虎一樣。夜裏的十點鐘他已到了伯爵夫人寓邸的前面了。天氣很壞，風括的很猛，帶雨的雪成塊的下來；燈光淡淡的照着，街上是很寂寞；有時憂愁滿臉的苦力駝了一輛雪車在街上經過，看來像一位遲延的行客。歐麥裹在一件厚的大氅裏，不覺得風和雪

現在伯爵夫人的車子來了。歐麥瞧見二個僕人扶着駝形的老夫人出來，裹在黑貂皮裘，後面緊跟李蟬帶，她身上披着一件很暖的外氅，頭上帶着一圈的鮮花。樸着車門關上了。車子就很快的在輕脆的雪上行着。門房關上了街門；窗子就黑了。

歐麥在寂寞的屋前徘徊了許久；接着站住在燈光的下面，瞧他的表，正是十一點二十分。他站住在燈光下瞧着表等那不耐煩的幾分鐘的過去。確到了十一點半，他就步上台階，走進了光輝悅目的門牆。門房是不在那裏。他就急速的走上扶梯，推開門進了套房，瞧見一個僕人在燈旁邊的古式椅上坐着打盹兒。他輕輕的走過他的旁邊。會客室和飯廳都黑暗着，只有一條從套房裏的燈光透入的微光。

歐麥走進了伯爵夫人的臥房。瞧見一盞黃金色的燈，點在暮氣籠罩的寶座前面。舊壞的椅子，床子舖着柔輭的褥子，擺滿在房的四圍，顯着一種慘淡的現象，牆上糊着中國的絲綢。房的一邊掛着二張來勃蘭夫人在巴黎畫的肖像。一張是畫着一位四十歲左右紅臉的壯漢，穿着一套綠色的軍服，胸前佩着一顆寶星；那一張是一位鷹鼻的青年美女，額上捲着髮，帶了一朵玫瑰

花在她的頭上。房角邊放着白磁的牧童牧女，繁盛的來佛羅製造廠裏出產的飯廳鐘，紙糊的帽帶盒，賭具，扇子和前世紀末葉婦人通行的各種玩意兒，那時候正是孟哥佛的氣球和梅茂的旋磁力頂昌盛的時代。他走到錦幔的後面，瞧見一張小的鐵床在那裏；右面是一扇通內閣的門；在左面——是通一條長廊的。他推開左邊的門，瞧見一步小螺旋形的扶梯，是通他伴侶的房的……但他回步轉入了黑暗的內閣裏去了。

時間是很緩的過去，萬象都沉靜着。會客室裏的鐘打了十二下；鐘聲從一間一間回響過去；接着又都寂靜了。歐麥曲身靠在冷的爐子上。態度是很鎮靜，心裏像一個決心幹那不可抗拒的危險的人一樣的不慌不忙。早上一點鐘敲過了，接着是二下；他聞見遠遠的車輪的聲音，就立刻生了一種感想。車子靠近屋子停止了。他聞到車踏放下的聲音，接着全屋就忙亂起來了，僕人東西奔走的聲音，混亂的聲音，屋子都光明了。三個古裝式的房侍緊跟着伯爵夫人進了臥室，她面無血色的倒在薄爾推邪靠背椅上。歐麥從小孔裏窺視着李蟬帶伊文娜緊靠着他走過，他就聽見她急速的上小螺旋梯的足聲。他心裏彷彿受了良心上的苛責，但這是一忽兒的工夫，接着又和從前鐵石一般的了。

伯爵夫人在着衣鏡的面前，卸了粧，脫下了玫瑰式的帽子，接着很豐富的假髮從白禿的頭上也除下了。夾髮針就和陣雨一般的落在她的周圍，繡着銀色的古銅色的緞衣，也從她肥胖的足上脫去了。

歐麥是瞧見她不可思議的粧飾的一人；她現在戴着睡帽，穿着便衣，這種打扮是很合她的年齡的，所以她就一點不可憎惡了。

伯爵夫人和一般老人一樣的受那夜間不能睡的苦。她卸去了粧，遣散了侍僕，自己對着窗坐在薄爾推邪靠背椅上。現在燈是統拿去了，房裏只點着一盞燈。她坐在那裏越顯得黃了，微弱的嘴唇左右的顫動，口裏喃喃的話着。固定的眼睛表示她心裏的閑暇，旁人瞧着她，就要想着她身體的運動，並不是她自身的動作，不過一種隱藏的電機在那裏引動罷了。

突然間她死色的臉上顯着一種不可思議的神色。嘴唇停着不動了，眼睛也活動了：在她的前面站着一位不認識的人。

『不要嚇怕，不要嚇怕！』他在一個低而且清的聲音說：『我沒有害你的意思，我不過要請求你一樁事情。』

年老的婦人默然不語，彷彿像沒有聽見他所說的話的樣子。

歐麥想她是聾子，所以他曲着身子對着他的耳垂說了一遍。但她仍沈靜着和前一樣。

歐麥續說道：『你不用費一點東西，能夠使我一生幸福快樂。我知道你曉得三張紙牌的名字——』

歐麥停住不說。現在伯爵夫人才顯出明白他的要求的樣子；彷彿在那裏思量回答的話。

接着她回說：『這是一句玩話，我實告你這不過是一句玩話。』

歐麥怒着答道：『這並不是玩話，記住解鼻立開，你曾幫助他贏的。』

伯爵夫人顯出很不安的樣子。神色上露着很激烈的感動，但不久就回復了以前不動的情形了。

歐麥續說：『你肯告訴我三張得勝的紙牌麼？』

伯爵夫人仍沈靜着；歐麥又說道：

『你要替誰保存你的秘密？替你的子孫麼？他們都彀富了，實在用不着這個；他們都不知道金錢的價值的。你的紙牌對於浪子是沒用的。那種得不着父遺的家財的人，雖然他也有一種服役的能力，恐怕也許因了貧乏死的。至於我並不是那種浪子；我是知道金錢的價值的。你的三張紙牌決不會拋掉在我身上的。快說來罷！……』

歐麥停住着迫切的等她回答。但伯爵夫人仍然沈靜着不答：他跪在地上了。

他說：『如果你曾經知道愛情的情感，記着愛情的快樂，歡喜你初生的嬰兒，感覺過人類各種的情感，我現在就用待妻子，情人，母親的人生不可復得的感情待你，請你不要拒絕我的要求。告訴我你的秘密。這對你有什麼用呢？……這也許是連着可怕的罪惡，永久不得超昇的罪惡，惡魔的引誘物……想着——你是老了；不久快死了——我已預備替你懺悔你的罪惡。這只要你告訴我你的秘密。想着一個人的幸福在你的手裏，並不僅我一人，就是我的兒子，孫子也將感激你，尊你做神聖一樣……』

伯爵夫人一字不答。

歐麥站起來了。

他磨牙切齒的說道：『老妖，我却要你回答！』

他說完了這幾個字，就從口袋裏拿出一支手槍。

伯爵夫人瞧見了手槍，顯出第二次劇烈的振動。她搖着頭，舉起雙手，彷彿是想免掉被擊的樣子……接着她就倒下一動不動了。

歐麥執着她的手說道：『快說罷，不要做這種小孩兒無意識的舉動！這是我最後的問你了：你願告訴我三張紙牌的名字，還是不願意呢？』

伯爵夫人沒有回答。歐麥看出她是死了！

四

李蟬帶伊文娜穿着跳舞衣坐在她的房裏，出神的想着。在她回家的時候，她就對着很不願意服侍她的房侍說，她自己卸粧罷，不要她們侍候了，接着忐忑着走上她的臥房，希望找着歐麥在那裏，但又懷着不希望找着他的心思。起初她自己相信着他的確不在那裏，並因爲他不能來的緣故，心裏着實安慰她自己的命運。現在她沒有卸粧的坐着，追想那使她在這樣的現狀的各種情形。她在窗洞裏瞧見年青的軍官，不過是三禮拜的事——但她已經和他通過信，接着他又屢次誘她應許他夜間的會面！她知道他的姓名，不過從他給她的信的下面得來的；她沒有對他談過話，也沒有聽見過他的聲音；到這天晚上止，她又沒有聽過他對她說的話。世間上的事怪難說的，就是這幾天晚上湯愷在跳舞會裏和公主波林忽然不睦起來了，因爲她反着她的常態不媚他了，於是他就用同一的態度去報復她，和李蟬帶伊文娜親熱起來，並和她跳舞那不了的波蘭舞。在這時候他常取笑她鍾情少年軍官的事；並告訴她說他所知道的比她所懸想的要多，至於歐麥的許多的笑話，都有趣的談着聽着，於是李蟬帶好幾次想着她的祕密已被他知道了。

她笑着問道：『你從誰知道這個的？』

『我從一個很知道你的朋友裏得來的，』湯愷回說道；『從一個很奇異的人裏得來的。』

『誰是奇異的人？』

『他的名字叫做歐麥。』

李蟬帶默然不答；但是她手足都失了知覺了。

湯愷續說：『這位歐麥是一個奇異多情的人。他是像拿破崙的容貌，孟非斯拖佛爾的精神。我相信他良心裏至少有三種罪孽……你的臉怎麼這樣灰白了！』

『我害着頭痛……但是歐麥是怎樣的——他的名字又是什麼——你肯說麼？』

『歐麥和他朋友很不投機；他說在他的地位裏，他將獨行他的道……我想歐麥很關心着你；至少，他很留意他的朋友說

到你的時候。』

『他在那裏瞧見我的?』

『或者在教堂裏也許在散步場裏——在那裏只有上帝知道的。這也許在你睡覺的時候在你的房裏的，因爲除掉這個沒有旁的使他——』

三個婦人走近他問道：『忘了還是不願意?』打斷了李蟬帶覺得很不好意思却又很有趣的談話。

湯愷所選擇的婦人是波林公主。她過了許多次跳舞以後，和湯愷又和好了。於是湯愷也不想着歐麥和李蟬帶了。她很希望他再談那中斷的談話，但是波蘭舞現在已完了，不久伯爵夫人又帶她回去了。

湯愷的話，只有在跳舞場裏所說的話，深印在這着迷的青年腦裏。他所描畫的肖像和她心裏所想像的一樣，她情人端正的顏貌和品性，使她嚇怕又迷惑。現在她叉着玉臂，低着戴滿花的頭，傾在她踝胸上坐着。忽然間歐麥推開門進來了。她嚇了一跳。

她驚懼着低聲問道：『你在那裏?』

歐麥回說：『我在年老的伯爵夫人的臥房裏，現在剛從她房裏來。她死了。』

『天呀!你說什麼?』

歐麥續說道：『我恐怕她致死的原動力是我。』

李蟬帶瞧着他，心裏回想：『這個人在良心上至少有三種罪孽!』的話。歐麥靠着窗子近她坐下，談講他剛纔所遇的情形。

李蟬帶憂懼着聽着那許多多情的信札，誠懇的希望，膽大頑固的要求——都不是愛情，金錢——那是他精神上怎樣的渴望的!她不能穀滿足他的慾望使他快活!這可憐的女兒現在做了盜賊的，謀殺她主人的兇手的傀儡!……她哭泣的很悲傷。歐麥沈靜着瞧着她哭：他心裏也激烈的跳動，但他是很忍心的，所以對於那女子的哭泣也並不感動。她悲傷中更顯着驚人的美麗，就是對於年老夫人的死亡，在他良心上也一點沒有悔恨。他所悲痛的只有一件事；就是他希望發財的秘密，已不可挽回的失掉了。

接着李蟬帶說：『你是一個怪物!』

歐麥回說：『我並不願意她死，我的手槍也沒有子彈的。』

兩人都沈默着。

天漸漸的亮了。李蟬帶吹滅了燈，房裏照着灰白色的日光。她擦乾了飽含眼淚的眼睛，向着歐麥；他正坐在窗邊，疊着他的手

臂，額上皺着一條很兇的痕。宛然像拿破崙的肖像一樣。這樣的姿勢立刻激動了李蟬帶的思想。

接着她說：『我怎麼樣能够放你出去。我想叫你從秘密扶梯裏下去，但是要走過伯爵夫人的臥房，我害怕。』

『你告訴我怎樣可以找到秘密扶梯的法子……我自己能够出去的。』

李蟬帶站起來，從抽屜裏取出一個鑰匙交給歐麥，並告訴他必要的機關。他握着她柔弱的冷手，在她額上接了一個吻，離室去了。

歐麥走下螺旋形的扶梯，又進了伯爵夫人的臥房。那死的年老夫人像化石一般的坐着；面上顯着很安謐的態度。他站住在她前面很長久很熱心的瞧着她，彷彿想從可怕的事實裏挽回轉來的樣子；接着他進了內閣，瞧見門在掛簾的後面，就走下了黑暗的扶梯，腦裏充滿着許多奇異的印像。他想道：『六十年以前這個時候，也有一個英豪的少年，穿着繡花的外衣，髮上飾着王雀，頭上戴着表示他心的三角形的帽子，從同一的房裏出來走下這扶梯，現在那英豪的少年已早經消滅在墳墓裏了，但是他的年老的情人今天才停止了心臟的跳動……』

上。

歐麥在扶梯的下面找着了門，打開鎖門，就穿過長廊到了街

五

距這驚駭的晚上三天以後的早晨九點鐘，歐麥到了舉行年老伯爵夫人喪禮的寺裏。他雖然沒有悔罪，却不能壓住他的良心對他說『你是謀殺年老夫人的兇手！』的聲音。他雖不十分相信宗教，但是也很迷信；並恐怕那死的伯爵夫人來作祟，所以他決定參與她的喪禮，去哀求她的饒恕。

教堂裏擁擠的不堪。所以歐麥很不容易進去。靈柩放在鵝絨的蓋下彩罩的上面。已死的伯爵夫人雙手交疊在她的胸前，頭上戴着一頂花邊的帽子，穿了一身的白緞衣服臥在裏面。她的家人圍着彩罩站着：她的僕人穿着黑的土耳其的長袍，肩上圍了花紋的緞帶，手裏握着燈燭；他的親屬——兒子，孫子，曾孫——都穿着正式的喪服。

沒有一個人哭泣；因爲眼淚是要從感情上出來的。伯爵夫人的年紀已這樣老了，所以他的死亡沒有人奇怪的。至於她的子孫，早當她死了。一個有名的宣道者宣讀祭文。他描寫那有德的

夫人安謐的過去，用了那很動聽的字句，——這是他許多年來參預那沈靜的喪禮時所用的。——演說道『死神找着她在那親愛的媒介中間，等待那夜的新郎。』

喪禮在嚴肅的儀式中經過了。她的親屬先對屍體行辭別禮。接着是許多對她行最後的敬禮的客人，因爲她曾經許多年參與過他們瑣細的娛樂裏邊的。隨後是無數伯爵夫人的家人。最後是一個同她同年紀的老夫人，她是兩個年青的婦人扶着，因爲她衰弱的已不能鞠躬在地上了，所以她只落了幾點老淚，接吻她伴侶的冷手。

歐麥決定走近她的靈柩。跪在冷的石上好幾分鐘；接着他起來的時候，臉上灰白的和死的伯爵夫人一樣。他走上彩罩的階上，曲身在屍體上面……在這個時候，他彷彿瞧見死的婦人閃着眼睛侮弄他。他回身轉來，空踏了一步，倒在地上了。幾個僕人趕上去，扶起他。同時李蟬帶伊文娜也昏倒在教堂門口。這件瑣事攪亂了莊嚴的喪禮有好幾分鐘。在這些會衆裏面忽發生了很可注意的切切的私語，就是一位長瘦的御前侍臣（死人的近屬）和一個站在身旁的英人耳語道：『那年青的軍官，是伯爵夫人的私生兒子哩。』英人冷笑着回答道『唉』……

在這全日裏，歐麥被人很奇異的注意着。他走到酒館吃飯的時候，反着他平日的習慣，喝了許多的酒，因爲他想減殺他內部的感動。但是那酒反更加激動了他的思想。他回到家裏，和衣倒在床上熟睡着了。

他醒來的時候，天已夜了，月光照入他的房裏。他瞧着他的錶，已是三點一刻了。他現在睡不着覺了，所以坐在床裏思想伯爵夫人的喪禮。

在這個時候有人在街上從窗子裏瞧他，但不久就過去了。歐麥也不注意他。隔了幾分鐘，聽見有人開他套房門的聲音。他想這一定是他的侍卒喝醉了酒，從他夜間游行回來了，但是他覺着足音有點不像；而且很像有人穿着拖鞋在地板上緩緩走着的樣子。接着門開了，一個穿着白服的婦人進來了。他誤認爲他年老的乳母，並怪他怎麼在夜裏這時候進來。但是那白衣的婦人，很快的穿過了房中，站在他的前面——歐麥認得是伯爵夫人！

她在堅決的聲音裏說：『我是違反了我自己的志願來的，因爲我受了命令來應許你的要求的。如果你接連的賭着「三」，「七」，「一」，能够使你得勝，但是要在這個情形裏就是你只能够

在二十四小時內賭，並且你自後一生也不許再賭了。我饒恕你嚇死我的罪因爲要希望你娶我的同伴李蟬帶伊文娜』

她說完了這幾句話，很快的回轉身搖盪着到門口便沒了。歐麥聽見街門的開閉聲接着又瞧見有人在他的窗子前看他了。

過了許久，歐麥才定了神。於是起來走到第二室裏，瞧見街門是鑰着。他的侍卒歪躺在地板上睡着，他費了許多的困難才喚醒他。但是他喝醉的同平日一樣，也問不出什麼消息。歐麥回到室裏，點着他的燈記下他幻像裏所聽得的事實。

六

兩種專注的思想，不能同時存在思想上，正像在物理學上兩人的身體同時不能占據在一個地位上一樣。『三，七，一』立刻在歐麥的心裏排擠去了死的伯爵夫人的思想。現在『三，七，一』永久往來在他的腦裏，接連的重說在他的口裏。如果他遇見一個青年的女子，他就說『她多美，竟像那心形的三一般。』如果有人問他：『什些時候了』他就答『五分鐘到七。』他瞧見了肥胖的人，就說着那『一』，『三七一』來往在他夢裏變幻出了許多的形狀。那『三』在他的前面開着像神奇的花形，『七』顯着像高德人的門形，『一』變做了奇大的蜘蛛。在他心裏只有一個思想——就是要利用費着大力得來的神祕。他想請一個假出去旅行，要想到巴黎去，企圖在那裏很多的公共賭場裏得着他的幸運。但是許多的麻煩使他不能去。

在莫斯科有一個豪富賭徒的團體，爲長的是一個有名的秋愷林克，他的一生是都耗費在那紙牌桌上的，他也曾攢了百萬的資產，收納他贏得的錢，付出他的輸帳。多時的經驗，使他才見信於他的同伴，至於他明亮的屋子，好手的廚子，使人迷惑的，應酬週到的僕人得了大衆信託。他到聖彼得堡來了。有資產的青年，羣聚在他的房裏，且都因了紙牌忘了跳舞，寧爲了紙牌的嗜好捨去那冶容獻媚的婦人。奈盧麻就引歐麥到了秋愷林克的寓所裏。

他們經過了許多雄壯華麗的房子，裏面充滿着侍候的家丁。那個地方是很擁擠着。將軍和樞密顧問等都在那裏玩忽斯鐵；(Whist 一種紙牌名稱因爲玩的時候要靜默，所以叫做這個名字。) 許多的青年都橫躺在鵝絨包的沙發上，吃冰吸煙。在會客廳裏的長桌上，圍着二十多個賭友，在那桌的頭裏，坐着一個主人，管理籌碼的出入。他是六十歲左右的人，顯着謙和的狀態；

他的頭裏遮蓋着銀白的頭髮；他風采滿臉的顏色帶着笑容，雙目時時的閃動，一見就可知道他是性情溫和的人。奈盧麻介紹歐麥給他，他很親熱的握着歐麥的手，並請他不要客氣，接着他繼續分牌。

這一局玩了一回兒，三十多張的紙牌已放在桌上了，他分完了牌，停住着等他們整理了牌，記住了換牌的張數，很恭敬的聽他們的問話，接着更恭敬的放正紙牌的角邊，好叫賭友很方便的握着牌。過了一回兒這一局完了，他又洗完了牌預備分配。

歐麥從一個在局的肥胖紳士的後面伸着手說：『你願我入局麼？』

秋愷林克笑着靜靜地向他鞠了一躬，彷彿表示允許的意思。

奈盧麻笑着慶賀他長時間的賭戒的破戒，並希望他得着一個幸運的開始。

『賭輸贏！』歐麥用粉筆在紙牌背面寫了數碼說的。

『多少？』管籌碼的張着眼睛問道：『恕我瞧不清楚。』

『四萬七千盧布。』歐麥回答說。

全屋的人聽了這句話，大家都突然間回轉頭來向歐麥看。

奈盧麻想道：『他發狂了！』

『容我告訴你，』秋愷林克帶着笑說：『你的輸贏賭的太大了；這裏在坐諸位都沒有一次賭過二百七十五盧布的。』

歐麥回說：『是的，但是你能否容我賭這個數目？』

秋愷林克鞠了一躬表示他的同意。

他說：『我有一點鄙意要陳述，就是我雖然很相信我的朋友，但是我只和人賭現金的。在我的方面看來，我是很信服你的話，不過因爲賭場的規則和便利計算起見，我要請你把現金放在你的紙牌上面。』

歐麥從口袋裏拿出鈔票交給秋愷林克，他很忙碌的數了一數，就放在他的紙牌上了。

他着手分牌。在右面翻着一張九，左面是張七。

歐麥翻着他的牌說：『我贏了！』

賭友裏邊大家很駭異的交頭接耳的談着。秋愷林克失色了，但不久仍回復了他的笑容了。

他對歐麥說：『你願同我算清麼？』

對面的人回說：『任你便。』

秋愷林克立刻從袋裏拿出一卷鈔票付給歐麥。他拿了錢就離開了桌。奈盧麻駭奇的默了。歐麥喝了一杯檸檬回家去了。

第二天晚上，他又到了秋愷林克的寓裏。主人正在分牌。他一到了桌前，賭友就立刻讓他進來。秋愷林克很莊重的鞠了一躬迎接他。

歐麥等到第二次分牌的時候，拿了一張牌，就把他自己的四萬七千盧布和昨夜所贏的統統放在牌上。

秋愷林克着手分牌。一張『僕役牌』是翻在右面，一張『七』卻在左面。

歐麥顯示他的『七』。

在那裏起了大衆一致的嘆美。秋愷林克是很顯明的不快樂，但他立刻拿出九萬四千盧布給歐麥，他很冷靜的放在袋內，就急速的離開房間去了。

第三天的晚上，歐麥又在那桌前了。大家都歡迎他。他就是大將軍和樞密顧問等也停了忽斯鐵來瞧他們非常的賭賽。年青的軍官更離了沙發來了，至於僕人也都聚在室裏。這許多人把個歐麥圍住了。別的賭友也都停止了賭，很迫切的來瞧他們怎樣的結果。歐麥站在桌前預備對灰白色的秋愷林克賭賽，但他卻仍帶着笑容。各人都翻了一張同式的紙牌。歐麥就拿了一張，在上面堆了一堆的鈔票。這簡直和決鬪相彷彿。四面都寂靜着。

秋愷林克雙手顫抖着分牌。在右面翻着一張后牌，左面是一張『一』。

歐麥翻出他的牌說道：『一贏了！』

秋愷林克很和氣的說道：『你的后牌輸了。』

歐麥驚跳起來一看，那裏一張鎗形的后牌代替了一張『一』了！他很奇怪着，也不知道怎樣做了這個錯誤。

在這個時候，鎗形的后牌彷彿很森嚴的向着他笑，向他閃眼睛。這樣的情狀很感動他了。……

他驚嚇着喊道：『這年老的伯爵夫人！』

秋愷林克就拿起了他的贏款。歐麥是呆着不動的有許多時候。接着離了桌去了。室裏就起了一陣的騷亂。

賭友說『豪爽的賭賽！』秋愷林克從新洗牌，賭博照舊進行了。

* * * * *

歐麥發了狂了，他現在是禁住在惡捕苛夫醫院裏十七號的房裏。他除掉常常很快的喃喃說：『三，七，一！三，七，后』也不曉得回答旁的話了。

李蟬帶伊文娜嫁了一個可愛的青年，是從前伯爵夫人管家的兒子。他是在國裏某處當差使，有很好的進款。李蟬帶也贍養着一家貧苦的親戚。

湯愷已升了隊長，做了波林公主的丈夫了。

藍花

美國范大克著

樊仲雲譯

父母倆在床上睡着了。壁上的掛鐘，懶懶地大聲地響着，好如很空閑似的。風姨在戛戛作聲的窗外正不絕的竊竊私語，月兒在雲端作捉迷藏的游戲，把室中照的忽明忽暗。這時有一個小孩正靜臥在床上，思想那陌生人的軼事。他想：『這不是他告訴我的寶藏，也不是能夠使我渴望着的東西。我並不想貪求財寶。我所想望的只是藍花；除此以外，我便什麼也不要了，並且連想也不去想到。可是我現今似乎正在夢想——或者正身臥於新的世界。

『在我所生活着的舊世界，有誰能注意到那花？至於專心致志以尋覓一朵花的人，我眞未之前聞。我有時雖覺欣喜如狂，但是我可不能說出他的原因。有時這花謝了，或者不能在我的心中顯現了，我便覺着乾燥寂寞。但是這有誰能懂得呢？

『據說從前的時候，花木動物全能和人們談話。我現今雖覺的不論甚時當我注視着的時候，他們好如要和我說話似的，而我也能夠知道他們要說的是甚麼。我想他們一定有許多話爲我所不能知；倘是我能夠更知道一些，那是一切東西，我也許可以更加明白了。我先前常喜歡跳舞，可是現在，我却更喜歡在音樂後默想呢。』

這個小孩正漸漸地神遊於甜蜜的幻想；忽地裏，醒悟過來，却又栩栩然身入了睡鄉。他徘徊於富麗和奇怪的遠處各國；他渡過湍急的異水，他看見許多古怪的東西隱現出沒不可端倪；他曾和一切的人們同事戰爭，或同生在擾擾的塵寰和孤寂的茅舍裏。有時，他爲人投於犴獄。有時，他感覺到非常的痛苦和需要。總之，一切的經歷，都好如飛快的利刃。他也知道這東西的利害，

可是不爲所傷。他雖則曾經死過，可是能夠再生；他愛那強烈的情感，因之便和他的愛人永訣。到後來，天色漸明，他的靈魂也漸清靜，而一切幻象遂也表示的更加明白和堅確了。

他似乎正獨自踽踽的行過了密的樹林，綠色的天幕張在上面，遮蔽着太陽的光線。他不久就走到了一個崎嶇的山谷。他爬上去的時候，他聽見在滿布苔藻的河床的下面，水聲汨汨，一徑的向下直流。

樹林漸漸地稀疎了，陽光也因之漸次明亮起來。他走到了一塊山坡邊的青草地。在這草地的前面，是一塊峻岩，岩上有一條通路似可進去。這路黑暗異常，但很平坦。他走了進去，不久便到了一個大洞，有一道明亮的光線從洞內外射，好如來迎接他的樣子。

他走進了大洞，看見有一道大的光線從地上射，照在頂上，散爲無數的碎光；反射下來，又在岩上瀦成一個大池。這光線的明亮，即較之璀燦的金光，似亦勝一籌；但是他的上下反射却靜肅無聲。一種莊嚴靜穆的情狀，幾和神廟相似，把那洞中充滿了往古未破的愉快和奇異的岑寂。從壁上流射下來的光線，冷然可沁人心脾；至其他蕩漾着的碎光，則別呈一種慘藍的顏色。

他走近池邊，看見波光閃動，顏色時變，幾和流動的貓眼石相似，他不禁目眩身顫。後來，他在池中用手指浸着在唇上一舐，他覺的好如被和風吹着，心神不禁爲之一爽。這時，他忍不住想在池中洗一回澡，於是便脫去了衣服，走入池中。他覺得好如在夕陽的雲中沉浸着，周身起一種不可名狀的快感。流波如成羣的仙女，在他上浮的時候，用酥胸來慰貼他的身軀。這時，他沉醉在快樂當中，幾至失去了知覺，可是一切印象却仍非常明徹。驀然間，那波流將他很快的漂出了大池，止於一個岩谷當中。一種睡鄉的幽暗遮蔽了他的眼簾，他便感到一種夢境溫甜的壓力而睡去了。

後來，他再醒悟過來，覺着有一道光線比第一次的還要清澈而明確。他自身睡在露天的綠草地上，旁邊有一股噴泉，正在飛射他如銀的浪花；暗藍色的岩石峙立在相距不遠的地方，岩上苔紋斑駁，好如有許多奇形的字寫在上面。這時，暗藍色的天空，正一片雲也沒有。他覺着一切的情感都已化爲烏有；只感到每一聲音都是音樂，每一呼吸都是和平，岩石像衛兵似的守護着他，天空如一杯的幸福，充滿了寧靜的光明。

但是最使他心醉而神往的，却要算是那生在泉邊的藍花。光

輝閃鑠的葉片，差不多要觸到他的身體，這花的四圍還有許多各色的花卉，芬芳馥郁，混合成一種優美的幽香，可是他都置之不顧，因爲他所專心致意的，惟有這藍花呵。

他靜靜地注視了好久，中心真愛慕到萬分。後來，他又稍稍走近一些，忽地裏，在他想移動的時候，那圍繞在花梗的葉片，却更加有光采了。那花也俯下身來向着他，藍色的花瓣好如碧玉的頸圈，在這當中正有一個美貌的女郎注視着他，嫣然微笑。這時，他甜蜜的驚奇和那異樣的變化，已合而爲一了。

驀然間，他聽見母親喚他的聲音，一經醒悟，原來身臥在父母的室中，那金黃色的朝陽已滿布在窗上了。

范大克(Henry Van Dyke 1852—)是美國近代的一個大文學家。這篇小說原名 Blue Flower，係從他所著的短篇小說集藍花中譯出。因爲這篇就是那小說集的第一篇，所以他的小說集也就以此命名。那末這个『藍花』到底又是甚麼意思呢？他序文中說得好：

『……我從德國詩人許凡里斯（Novalis 1772—1801）處借了一个表象來當這書的名稱。他在所著的小說 Heinrich von Ofterdingen 中曾以「藍花」爲他的少年英雄所尋求着的目的物的「詩」的徵象，不過我在此地却用以表示滿意的愉快。

「讀者諸君，請把這書看一看，不知你們的意見是怎樣？在我的意思以爲無論如何，那「藍花」是只能生長於工作之園的。』

世界新聞

美國飛行機往探北極

目下美國在萊克呵斯德飛行場建造飛行機ZR號，預定七月可以竣工。竣工以後，即便往探北極。據該飛行局局長莫弗德少將宣稱，此事一定可以達到目的。但我們推想起來，此事能否如願，尚未可卜。世界飛行成績之最高紀錄，爲一九一九年德國飛行機L五十九號，曾飛行至四千五百哩。今美國到北極的飛行路約有三千哩，來回須六千哩，昔德國飛行機所行之路更多一千五百哩。又據北極探險家報告，北極地方西北大風吹嘯不絕，浮冰常吹至六十哩以上之高空，如要避此危險，勢非在高空飛行不可。且北極寒氣常在零點下六十度，霧雨極多，又很足以阻礙飛行。飛機落地點，預定在可蘭比亞，從此處往極尚有四百一十哩之遙，飛行這一段路自必格外困難。不過ZR號是爲飛行北極特地製進的，對於此種困難之點，一定早有預備了。(志)

評論之評論

學理上之外力干涉論

自臨城刦案發現以後，外力干涉的聲浪，一時布滿於國際團體；及至最近北京的政變，幷有倡國際共管論的。但何者是外力干涉？何者足以引起外力干涉？則國人還沒有明白的觀念。金聲君在國民週刊上本歐本哈姆之說，將外力干涉在國際公法上的意義，加以論釋，很足爲國人思患預防之助：

歐本哈姆者國際公法界之山斗也。在英國劍橋大學主講是科有年，於一九一九年十月七日謝世。著作等身，其中兩巨册之國際公法論，尤名震一時，爰節取其論外力干涉者以實吾文。

外力干涉云者，係一國因維持或變更一事之實際情況，對於他國之國務加以强力的干涉也。此種干涉，不論其性質係有權的或無權的，常與被干涉之一國之獨立及其領土或統治權有密切影響。

就保護國際人格一面言，外力干涉一層，非萬國公法所允許。然有許多例外之事，蓋非特有有權之干涉；在相當之狀況下，卽乏合法之基礎，亦尙有他存在之理由之可能也。

所謂外力干涉，係外國用強力之干涉也。友邦因任何兩國間之衝突，勸其用會議形式和平解决者，是曰周旋，非干涉也；友邦對於於前述之會議，而親行參加者，是曰調停，非干涉也；對於一國之內政，提出忠告或辦法，供其採擇者，是曰居間勸解，非干涉也。因一國之要求他國與以助力者，是曰協助，非干涉也。無權干涉之所以異於有權干涉者，因其縱非國際法所深禁，甚或可加以原諒，然終有侵犯一國之獨立或領土及人格之處。而有權之干涉則不然，蓋不僅在法

律上有干涉關於他國獨立領土或人格之根據，且對手方亦具有任其干涉之義務也。

有權干涉之種類，重要者凡六：

(一)宗主國於附屬國之事務，頗多有權加以干涉者；握有保護權之國家之對於被保護國也亦然。

(二)一國之外交同時於他國有相等之連帶關係者，若一國逕行己意時，他國有干涉之權。

(三)如一國之對外獨立及其領土或政治上之至高權，已受國際條約之限制，而不能遵照此限制行動時，其與有關係之國家，得加以干涉。

(四)不論在平時或戰時，苟有一國違背國際間習慣上公認之規則或國際條約，對手方得有權干涉，並使彼國服從此項規定。

(五)凡一國曾以條約保證他國之政體或保證某朝代之統制者，當其變更政體或統治者之時，得有權干涉。

(六)一國因保護其僑外人民之生命安全名譽財產等起見，對於他國得行使其保護僑外國民權，加以干涉。

所謂不得用干涉手段強迫他國償還公債之學說，雖經阿根廷及其他南美諸國在一九〇七年之第二次海牙和平會議極力主張，迄未獲成立，不過採用北美合衆國提出之限制用強力索償還債務案。此項限制案所指，不問私債或公債，除債務國拒絕或怠於一種公斷之提出，或於承諾公斷後，竟使無調和餘地，或於業經公斷後不履行公斷之結果外，不能用國家之勢力索還債務也。

除上列之有權干涉外，尚有其他數種干涉，雖有足以侵犯一國之獨立及其領土或政治上之至高權之處，然常為國際習慣所允許，即於自存及於均勢之關係上有必要時之干涉是也。由第一種言之，祇須出於自衛之必要，即可不問此種必要出於第三國之行動或其他偶然發生之事實也。至第二種所具之理由，則因保存國際間之均勢，實為使國際公法得以存立之一大條件，設國際團體不能互相牽掣，行見權力強大之國，一意孤行，毫不顧及國際法律矣。此外尚有為人道主義起見而使行之干涉。斯種干涉不特為多數法學家所許可，且有承認其為一種之有權干涉者。此舉在國際法上究竟有無根據，固尚待研究，惟輿論上已有一致之傾向。

苟將國際法上所謂之外力干涉及已出現之事實詳爲分析，則知其與戰爭相類純係一種政策作用，其原因有四：

(一)卽就有權干涉言無非干涉不可之規定，對於一事應否加以干涉，純由當事國之主持。

(二)本國之權利曾否被其動搖，與當時是否有自衞之必要等等，皆須由己國自行取決。

(三)均勢之內幕既屬甚形複雜，而各國國權之歷史的發達，尤多逐漸開展之象。是以任一事實，是否果足以影響均勢之局而有加以干涉之必要，各國所見殊不一致也。至於人道主義是否被某國之某行動所破壞，亦更乏一定之標準。

世界絕少於已事毫無關係而妄行干涉他國之事者。縱干涉之口實(如爲自存均勢及人道主義等)不患無所藉；視干涉爲一種政策作用於各國之幸福實無重大危險。然因國際之關係既如是其密切；列強之互妬復如是其甚，是以設有一國妄行干涉他國之事，鮮不引起極大之反響。爲各國利益計，有時殊不得不一致維持國際法律之效力也。

北美合衆國之門羅主義出世後，干涉一事之政治的性質，益行明顯。門羅主義者，原爲合衆國總統門羅於一八二三年十二月二日在國會所宣布之主張，用以抵制歐洲各強國干涉南美各國之事者也。此主義所含之要點有二：

(一)關於美洲西北境界線一點，該宣言稱，『美洲各國業已維持其自由及獨立，此後將不受歐洲任何國家之干涉。』此雖未經歐洲列強之承認，(英俄兩國反對尤烈。)然自斯時起，美洲之土地，從未爲歐洲國家所佔有。

(二)關於抵制當時歐洲列強干涉南美洲各國之事，該宣言聲明，合衆國從未干涉歐洲之戰事，此後亦將絕不干涉；惟爲保持合衆國之和平及幸福起見，不能允許歐洲各國伸其勢力於美洲之境，以干涉南美各共和國之獨立。

自此以往，北美合衆國對於南美各國之事，幾有一種政治上之特殊勢力；凡歐洲國家與彼等有所爭議，合衆國無不出而干涉。迨北南戰爭後，漸有不能堅持門羅主義之傾向，惟合衆國仍重視此主義如故也。

就法律方面言，美洲各國之干涉他國之權利，及被他國干涉之責任，與歐洲各國無或稍異。且歐洲各國之得在美洲

佔有土地亦與他洲相類。國際公法爲世界文明各國所共守，關於干涉之規則歐美實屬一致。故門羅主義之重要，不在法律的關係，而在政治的關係。且門羅主義之濫觴，固爲維持南美各國之獨立；而南美各國之獨立實足以減少門羅主義之效用。迨一旦羽毛豐滿，不特不能再受合衆國之節制，更將自有其門羅主義以保其獨立與自由也。

凡上所陳，無非用以詮釋外力干涉一詞在國際公法上之意義。茲更重錄其驚心動魄之原文數行於左：

『此等之干涉，不問其爲有權的或無權的，而常得實現，且必牽及被干涉國之自主權，土地權或最高權。』

『夫國於世界，苟非於己國有重大關係時，固無無端干涉他國之事情者。然果出於干涉矣，則欲在法律上覓得口實，實非難事。謂出於自存可也，謂均勢關係可也，謂出於人道主義亦可也。』

『商人政府』的批評

自北京政變發生後，上海總商會開會員大會，反對非法舉動，議決由會員組織民治委員會進行國是建設問題。徐謙君不滿意這種舉動，作文評之：

上海商人忽發表組織『商人政府』之主張，此等主張何由而來？實足啟吾人莫大之疑問。緣臨城匪案發生後，上海外僑曾經發表吾國宜組織『商人政府』推倒軍閥之說，今上海北市總商會果有此項決議，其主動力何在，吾人不難揣知。余前曾親聞上海北市總會會長宋漢章之言，外國商會勸中國商會出頭反對軍閥，外僑願爲後盾；惟宋以恐惹起外人干涉內政，遂未敢出此。乃宋氏臥病之時，商會忽有此舉，吾於此不得不首先警告商人，切勿挾外人以自重。日本衆議院議員鷲尾正五郎前曾發表論文，主張國際共管中國，謂中國人決無抵抗，尤以商人爲然，謂彼等只顧營業發財，至中國歸何人管理，實不成問題。鷲尾氏此言，本洞中吾國商人之隱微，惟今商人竟欲自行管理國家，若果有此事，吾恐商人暗中已受外僑之操縱。若謂商人爲人民，即有組織政府之資格，試問人民中僅商人乎？若謂商人納稅，則吾欲問商人納稅於何人？近年來皆由商人納稅於軍閥，間接助成軍閥之惡，尚可以納稅自誇乎？吾國本無過激主義傳播之患，惟商人政府如成，則不啻促過激主義之傳播。現上

海商人動輒以有產階級高自位置，今若果能以商人而壟斷政權，則其結果絕不減於軍閥；因從來財閥軍閥狼狽爲奸，並無少異也。乃吾國商人尙敢公然號召，組織『商人政府』豈非惹起級階戰爭之動議乎？最可笑者，上海商會妄欲組織『商人政府』自認爲民治委員會基本委員，一若除商人外無人民者，又若除上海商人外無人民者，更若除上海總商會之商人外無人民者。卽此一端其無知妄作已可想矣。吾於此有三言警告商人曰：勿陰挾外人以自重。勿激起階級戰爭。勿敗壞國家政治。又有一言勉商人曰：果欲救國，宜各捐款速籌裁兵費至少一千萬元，然後監督軍閥實行裁兵，此則眞可謂愛國矣。否則僅以組織政府自命，徒使外人齒冷，恐外人亦未必眞爲後盾也。

最近楊銓君致函徐君，表示同情：

我國商人向缺乏政治常識，每激於一時熱情，輒思有所振作，殊不知盲從妄作，根本已錯。世界政府之組織，基於人才集中，斷不容爲三數人團體所包辦。今上海之商人政府，完全爲一團體包辦。其所謂民治委員之三十五人僅限於商、會中會員，絕不容他人參預。此種政府，以之辦理本商會範圍內事，固屬甚宜，若謂其卽可操柄政權，處理國事，寧非可笑？至借外力作後盾，尤爲自殺政策。我國雖貧弱，數十年來，不聞有外力干政之擧。彼東鄰之帝國主義，屢欲施其侵略政策，實行國際共管，每苦於無機可乘，今之商人政府，反欲借外力作後盾，何殊引盜入室？上海總商會向以穩健派自居，屢次宣言莫不曰不受他人利用，本良心以救國，今竟聽外人主張，而自組織政府，是否受人利用乎？受國人之利用，尙可達改良政治之目的；若受外人利用，是眞國亡無日矣！

解決銅元問題之意見

關於討論解決我國銅元問題的文章，據記者個人所讀過的，十篇中有九篇是主張用治標的方法。最近在晨報上讀着周新邦君的一文，他主張治本，擬出四個方法，(一)造幣廠須官民合辦：

按貨幣制度之變遷而論，此時已爲政府獨鑄貨幣時代之末日，當進而爲官民合鑄貨幣時代之初期。倘仍由政府操獨鑄貨幣之權，不惟銅元無解決之希望，恐主幣（我國主幣爲銀元）亦將受莫大之影響也。就退一步而言，造幣權

仍歸於政府，試問今之各省濫鑄銅元，何一而非政府乎？縱不以造幣權歸於各省政府，而操於中央政府，試問此時之中央政府，果有此權乎？夫既無此權力，而又不能禁止各省政府濫鑄銅元，則非另圖良策，將無以善其後也。故今之解決銅元問題，關於造幣廠一層，舍官民合辦外，更無所囑也。至於官民如何合辦，簡單言之，則不外一方面由人民經營，一方面由政府監督。此中關係，固非一言所可盡述，而亦非本篇所能詳述者，僅就其大要言之。

以人民方面而言，對於造幣廠之經營，當從全體人民設想，勿沾沾於商界或一部，以免各自為謀之弊。且就銅元性質而論，原非一界或一部份人所獨用之物，與一國人民生計均有切膚之關係也。然欲顧慮此層，勢非採機關代表制不為功。（此種機關代表，當由各城商會農會工會教育會銀行公會……等等機關，以人口比例選出之，即組織全國造幣委員會，所有造幣廠，亦即歸之經營者是。）如是以全民之機關代表，而洞察全民之金融關係，自然對於供求適合之處，益為周而且密矣。

其次關於政府方面，對於造幣廠之監督，雖不能動輒加以干涉，以失主權在民之旨，然而對於開鑄銅元，或鎔燬磨損銅元，以及收回過剩銅元之時，總須經過法定手續。此種手續，當由政府定之。比如開鑄銅元一項，鑄成後須經政府化驗，如合法定成色及重量者，始得許而使用之，其他之法定手續，更不待言矣。

（二）造幣廠不宜設立過多，僅就上海，漢口，廣州，天津四處設立規模完備者已足：

考各國對於造幣廠之設立，已由多而至於寡，甚有由寡而至於一者。如日本與英國之造幣事務，則已集中於中央機關；其他各國，雖有一個以上之造幣廠者，然尚有本廠與分廠之區別，並本廠對於分廠，猶有極嚴密之制限，非若我國造幣廠，不僅各各獨立，而且有每省設立造幣廠之趨勢，甚有一省而設立兩造幣廠者。（如四川成都造幣廠，重慶銅元局是）夫我國以如許之造幣廠，安能望其不濫鑄銅元乎？再就位置而言，若以各國造幣廠之位置而觀察之，則不外貨幣材料之輸入地，或貨幣材料之自國出產區，或全國金融之中心點，未有如我國之今日情勢，任何地域，皆可以設立造幣廠也。例如日本之造幣廠，不設立於東京，而設立

於大阪者，蓋可知矣。

關於造幣廠之設立與位置，其重要關係，既如上所述矣。至對於我國造幣廠應如何設立，與位置應在何處，亦當從而研究之。以愚之觀察，我國國民經濟狀況，尙未發達至極盛境界，如歐美各國然，且有經濟極形幼稚之地，更無需如許之造幣廠，用以鼓鑄鉅額之貨幣。況銅元用度爲有限制者，(國幣條例之規定，銅幣每次授受以合一元以內爲限)即有相當之造幣廠，亦足以使需供易於調節，並無顧慮缺乏之必要也。

以鄙臆度之，今後我國造幣廠，只就上海漢口廣州天津四處，設立規模完備者，亦足以供全國金融界之周轉矣。若以此四處之位置而論，與各國設立造幣廠之先例，正相脗合，並無設立過少之虞也。

(三)另鑄新銅元收回舊銅元

此層行之雖非易事，不過對於今之銅元問題，亦屬根本解決之一法，若依此法行之，雖不免有發生之離乎事實而狃於理論之誚，然亦未始非解決銅元問題之一法也。

茲就另鑄新銅元應具備之要素，分述如左。

(一)釐定成色及重量　銅元爲我國輔幣之一種，從貨幣原理及幣制政策上言之，輔幣爲名目貨幣，故實價比名價爲小，因此於鑄造方面頗有餘利之可圖，已無庸諱言。然在前清初鑄銅元時，(約在光緒二十七年)以數文制錢之質量，可鑄當十及當二十銅元之值，(此時所鑄當十銅元重量準合庫平二錢二分)處於當時積威之下之各省官吏，以爲有利可圖，尙且爭相鼓鑄。(見於光緒三十一年及三十四年財政處戶部之奏案)以現今數文制錢之質量，可鑄當二十當五十當一百當二百銅元之值較之，(現今所鑄當十銅元，已有低至一錢二分之重量者)雖市儈之徒，亦樂而爲之，何況今之狼吞虎噬之軍閥乎？

不僅如是，而且於成色方面，除低減其純銅外，復攙以過度雜質於其中，則其爲害之烈，實有不可勝言者矣。若成色與重量，倘不嚴爲規定，雖造幣廠歸官民合辦，可免現今濫鑄銅元之弊害，然轉足以獎勵私鑄之盛行，此亦不能不注意者也。

(二)劃一型式及種類　我國銅元型式，極形複雜，在前清僅有龍文銅元一種，迄今已弗可勝計。惟字跡花紋，愈粗畧

者，而濫鑄愈甚，且有兩面糢糊，不可辨認其爲銅元之情事，此與僞造贋鑄之預防，極有關係，非可等閒視之也。故於劃一型式外，尤當注意字跡花紋之應如何精密而且深透也。至於種類一層，吾認爲現今銅元弊害中之最大者，因其種類愈多而額面價格之愈大者，則爭相鼓鑄，額面價格之愈小者，則有日見減少之勢，（十有九爲改鑄幣面較大之銅元所致）或者至於絕跡矣。此爲惡幣驅良幣之原則之表徵，固無待深計也。然以愚之意見，姑無論其流通狀態若何，須概行收回，改鑄一律十進銅元，即國幣條例所規定之二分銅元，亦不容開鑄也。

(三)維持十進法　關於貨幣之單位，我國向用十進法，自開鑄當二十銅元後，遂有日見破壞之勢，至今已不復維持矣。於蜀則行五十進銅元，於鄂則行二十進銅元，其他行二十進銅元之省分，尙屬不鮮，至於行十進銅元之省分，恐亦終不免繼其後也。此時不欲維持十進法則已，如欲維持十進法，則二十進以上之銅元，非概行改鑄十進銅元不可，否則貨幣之單位，將日見分歧不可收拾。但世人每以一個單位之內，須有倍數貨幣以調劑之，始不至於交易上發生不便之感，此亦不無理由。不過在大單位內行之，其弊害尙屬細微。若在小單位內行之，且不僅此種貨幣價值之變動甚大，並且影響於他種貨幣之價値。顧以愚之主張，爲順應我國經濟狀態之分歧起見，（此指國內有以制錢爲單位者，有以銅元爲單位者，有以一角爲單位者……而言）。十進銅元以下，無妨保留制錢之流通，或另鑄千分之二與五兩種銅幣，以補救之，亦未始不足以便利平民交易上之分割也。且銅元用度爲有限制者，於交易上之不便，更不足爲慮也。

(四)適合各地經濟狀態之需要額　經濟發達之地，銅元之需要額較小，經濟不發達之地，銅元之需要額較大，若不注意此種狀態，則不感銅元缺乏之苦，必受銅元過剩之害，旣與銅元本身之職能全然相反，則又何貴有此銅元哉。至於按人口爲需要銅元之比例，更非吾國此時之經濟狀態所宜取法者也。

其次關於收回舊銅元一層，在中國今日之財政狀態中，雖屬不可能者，然而造幣之主權在民，以全國人民痛心疾首之事，（在下級社會，如車夫小販等，尤有切膚之關係。）果能

萬衆一心，以忍一時之痛而圖永久之安，即發行債票，或舉行借款，亦於國民經濟上無甚損害也。縱一時不能收回所有舊銅元，即分期行之亦未始不可。

如上所述，在愚觀察之，似屬缺一而不可者，不過在未另鑄新銅元及收回舊銅元以前，尙以先行禁鑄舊銅圓之爲愈也。

(四)減輕鑄造銅元的餘利並謀適當的處置：

銅元實價比名價爲小之原理，已如上述，蓋鑄造銅元之餘利，雖爲事實上所不可免者，然求減輕其所得之餘利，而增加其成色或重量，亦或爲事實所許也。不然，縱不齒今日各省軍閥之所爲，以餘利涓滴歸公，然亦足以啓僞造贋鑄之端，故不如加工鑄造與精選材料上注意，一方面可以減輕鑄造銅元之餘利，一方面又足以消弭私鑄之弊害，豈非一舉而兩善乎？

至於銅元餘利處置之方策，向爲吾國所未及注意者，今後應仿傚日本處置之法，保留幾成作爲鑄幣材料之購置，再以其餘補助公共事業之經費。此層在國幣條例上須明白規定之，庶不至有移作他項用途之虞也。

工程學與近世文明

工程學與近世文明很有關係，這是大概人人都知道的。楊銓君近在科學雜誌上著一篇文章，詳論此題。原文共分五節，頭兩節概論工程學的意義及其分類，第三節論工程學與古代文明，並舉引中國的事實：

吾人生於今日，回溯人類古代文明產生之母，與夫世界民族消長之機，其勢力歷文野古今而日增者，厥惟工程學而已。工程學與古代文明之關係，可分三端述之。

(一)工程師爲人類文化之始祖　人類文化固非僅屬工程事業，而工程事業每爲一切文化之先河。試閱我國之上古史，開卷則曰盤古氏開天闢地，所謂開所謂闢者，皆工程師之事也。上古榛榛狉狉，由今視之，固屬野蠻世界。然欲戰勝環境，躍出野蠻時代，而構成文物燦爛之社會國家世界，孰先爲之？曰工程師先爲之。史稱有巢氏構木爲巢，即當時之建築工程師也。燧人氏鑽木取火，即當時之燈火工程師也。庖犧氏之結網罟而魚獵，與神農氏作耒耜而耕稼，始黃帝築宮室，造舟楫，建城郭苑囿，遂開我華五千年文明之基。

虞舜陶於河濱，堯舉之以爲帝。禹疏九河，鑿龍門，而洪水平，故良黃帝時之舟，加以帆檣舵櫓而舟行利，舜因舉之以爲帝。由是觀之，古代帝王號稱開物成務者，類皆出身於工程界中，蓋此輩工程師皆爲人類創造物質文明者也。

(二)世界最先進化之民族，必富於工程能力者　評古代文明者，莫不盛稱中國，埃及，巴比侖三民族。埃及在非洲尼羅河二岸，於耶穌紀元前三千年所建之金字塔，其工程之巍大，稜角之構造，使今日之工程師爲之亦有難色。又於紀元前一千三百年間所開鑿之運河，溝通尼羅河與紅海之險阻，使埃及與世界文化相接觸。卽此二例，已足證明埃及民族富於工程能力者。巴比侖建國於波斯灣附近，其銅鐵皮革之製，輪軸槓桿刀鋸車牀之用，遠在紀元前三千年。迄今遺留之古物中，有紀元前四千年銅製之山羊，與銀製之花瓶，亦足證明巴比侖民族富於工程能力者。我華古代之工程遺跡，如禹疏九河，鑿龍門，秦始皇之築萬里長城，隋煬帝開南北運河，世界各國莫不嘖嘖稱道，於此可見我華民族亦富於工程能力者。換言之，則民族之富於工程能力者，必較先進化，亦可斷言矣。

(三)世界上文明之古蹟多屬於工程事業　考先人遺留之古蹟，爲歷史家研究古代文明最可信任之資料。茲將全世界所共認之奇觀臚舉之如下：

上古七大奇觀：(一)埃及金字塔，(二)埃及燈塔，(三)巴比侖懸園，(四)妲娜之廟，(五)木星像，(六)安鐵米涉 (Artemisia) 之陵，(七)鹿頭獅 (Rhodes) 巨像。

中古七大奇觀：(一)羅馬大劇場，(二)亞歷山大之塋窟(三)中國長城，(四)英國懸石(五)批涉斜塔(六)南京磁塔(七)聖涉菲之禮拜堂。

此十四大奇觀者，爲全世界古代文明之結晶，迄今亦有湮沒不存者。如南京磁塔之奇觀，外人書籍中圖說甚詳，今已不可復見。此十四奇觀中有屬於自然者，有屬於人爲者，然工程之成績，實佔大部份。

第四節論工程學與近代文明：

人稱近代文明爲物質文明，所謂物質文明者，卽工程事業之代名詞也。茲分二段述之。

(一)工程學之起源與物質文明　西方自上古至中古，工程之學無甚進步，間有所發明者，亦皆偶然之事，與工程學

理不生如何影響。至十七世紀開幕，始有物理學始祖牛頓發表其動力三定律，為一切工程學之基礎。在一七〇五年，有礦工名牛可孟 (Newcomen) 者，創製一抽水機，為工程界利用原動力之始。茲後一七七四年，有機匠名華脫 (Watt) 者，以學理改良之，遂成近世最有用之蒸汽機，繼之者則為四大發明：

一七六七年　Hargreaves　發明紡機，

一七七一年　Arknawright　發明各紡機，

一七七九年　Crompton　發明織機，

一七八五年　Cortwright　發明力織機。

英國有如此工程上之發明，利用機械之事業，逐漸發達，遂由三島小國，一躍而為世界上工商業最發達之國。德，法，美等國依而行之，西方之物質文明，遂一日千里。

(二)近代工程上之發明與物質文明　近代工程上發明之事業，不勝枚舉，茲就其與物質文明最有關係者列之如下：

一七八三年　氣艇發明　多人

一七九一年至一八六七年電磁學說成立　Faraday

一七九二年　紗廠機器發明　多人

一八二八年　火車發明　Stephenson

一八三六年　電報發明　Morse

一八五五年　機關鎗發明　Armstrong

一八五八年　大西洋電線成功　多人

一八七六年　電話　Bell, Edison

一八七七年　飛行成功　Langley Wright　二人

一九〇七年　無線電發明　馬可尼

更就近人所公認近代世界七大奇觀計之，工程學之成績，亦佔過半數。若以科學之發見，歸功於儀器製造之進步，則雖謂七大奇觀皆為工程之成績可也。

近代七大奇觀：(一)無線電，(二)電話，(三)飛機，(四)鐳，(五)消毒與麻醉劑，(六)七色分光圖，(七)X光線。

第五節　論工程學對於近代文明的功罪：

近世文明，既屬物質文明，而物質文明產生之結果，則貧富不均，苦樂懸殊。富而樂者則歡天喜地，享盡人間之幸福；貧而苦者則思衣求食，受盡世間之壓迫。因此一方頌揚近代之文明，一方痛惡近代之文明。頌揚者則歸功於工程學，痛

惡者則加罪於工程學。余不爲工程學歌功，亦不爲工程學飾過，茲彙舉之如下。

(一)工程學之有功於近代文明者。

(甲)增進物質文明　物質文明之增進，有數量之增進，有質地之增進。吾人試思地球面上近數百年來有運河之開鑿，有馬路鐵道橋梁之建築；離地面稍高之處，有電線電話電燈之架置；空中則有飛艇飛機之翺翔；再數之地面以下，則有自來水管與地道鐵軌之敷設。此皆前人所無而今世物質文明數量之增進也。吾人又試思今人所衣之絲毛，所食之物品，所住之洋房，較之前人何如；今人之交通所用之輪船火車飛機電報電話，較之前人爲何如。此皆近世文明質地之增進也。

(乙)征服天然　工程師征服天然之事，或免除天然界之危險，或利用天然界之能力。如有水災之患，使河海工程師疏浚之，則水患自平。如有疾病流行，使衛生工程師考察之，則病源自除。又如昔人畏雷電之擊，今人則以避電針引之入地。昔人畏海洋之險阻，今則收其波濤澎湃之力而利用之。昔人以沙漠不草之地爲無用，今人則利用其熱力而爲日光原動力廠。空中淡氣前人以爲無用，今則固定之以製硝化物。凡此種種，皆工程學之用也。

(丙)節省勞力　由機械學發達，凡有秩序之動作，皆可以機械代之。昔之巧婦『織練日一匹，織素五丈餘』，今用力織機，則數十分鐘可完事。昔人之紡紗，一手轉機輪，一手引細線，竭一日之力所成不過二三兩之紗。今日紗廠中一年輕之女子，可管二百錘，袖手旁觀，一日所紡之紗，可千萬倍之。其勞力之節省爲何如。吾人以所節省之力，用之於機械所不能做之事，則勞力之質地增進，代價增高矣。

(丁)促進科學與其他學術之進步　工程之學理出於科學，而科學之研究，亦有待乎工程界之製造。如觀察天文之望遠鏡，研究生物之顯微鏡，度量物理之儀器，皆以工程界製造之精確與否爲科學進步之限度。至於文學之普及，非近代印刷術打字機之發明，不能奏其功。美術之風行，非近代樂器之多量製造與留聲機照相器之發明，無能爲力。

(戊)增進人類道德　吾人今日處共和政體時代，常以昔時封建制度之儀禮爲奴隸道德，殊不知封建制度之破壞，半由於火藥鎗礮之發明，使君主所據之城郭不足恃以爲

固也。即如今日西人之來我國者，見肩輿車役之苦，常鄙吾國民之不講道德，而自譽其人道主義之及於犬馬。其實彼所謂人道主義者，皆西方物質文明之發達有以完成之，而吾國民間道德之墮落，亦環境使然，無可奈何者。管子謂衣食足而知榮辱，倉廩實而知禮節，誠不易之論也。

(二)工程學之有罪於近代文明者。

(甲)競爭利器　工程學既爲近代文明增建設之能力，同時破壞之手段亦較前人加厲。歐戰中殺人毀城之利器，皆工程師製成之以供世界政治野心家利用者也。

(乙)工廠制與社會罪惡　自工程師講求多量製造，工廠制度盛行於世，而資本主義，勞工運動，遂層見迭出，貧者不能度日，富者坐享盈利，而社會不安之現象日益加甚矣。

(丙)毀壞藝術精神　藝術之精美者，嘗竭畢身之力以製成之，故常有製作者之個性寓於其間，而世人珍重之者大都非僅美其品而兼愛其人。自工廠制度行後，所謂藝術之作品，皆由機械製成之，乃至一物之仿製者數十百人，每人所作者，不過全體之一部份，工人與作品幾無關係可言，個性滅沒，藝術之精神全被毀壞矣。

中國新詩的將來

中國新詩過去及現在的成績究竟是好還是壞，這時候很難下確斷的批評。我們所希望的全在他的將來——但這誰能夠預料呢。晨報文學旬刊第三號上載有李勖剛君的一篇文章，將我們的疑問都解決了。他先評述中國新詩的過去：

自民國五六年中國的幾個學者，想拿西洋活潑的，自然的，無拘束的，有生氣的精神，來改良中國的老舊文學，於是這如同嫩芽的新詩，便冒出地平面來了。在這時以前，中國的舊文學裏雖然有些近乎新詩的作品，但總覺他們沒有新詩的靈魂與本質，所以委屈了他們，將他們仍算在舊詩裏——我們承認中國的新詩是從這時初生的。這幾位學者，猛然將這新詩產出，他在初生時，雖感受了先天的惡遺傳，外來的壓迫，地位的孤獨，自身的稚弱，這種種的痛苦，他却扎掙着，努力着，奮鬭着，到了今日，體魄強健，天真瀾漫的童子的地步了。頑皮童子動手動脚的要施展他的力氣，常與比他身量大年歲高的老者比武。雖然有時吃虧，也不灰心；他信他必有一日能穩住脚根和那老者並立。

我說中國的新詩已到了童子的地步，這話是對的。他已經過初生的艱難和幼兒的困苦，在中國生存了六年了。有人罵他因他不穿『聲韻』和『音律』的衣服。這本不要緊，如此正好顯出他『自然』和『天眞』的美來，這正是他的長處。人穿衣服雖一方面得好些益處，別一方面却又感『捆束』，『重壓』和『夏天的熱』許多不便來。人因穿衣服，把皮膚上天然的絨毛淘汰了。如今的衣服無論怎樣美，總不及白熊和斑豹的美；無論如何便利，總不及狗和貓的皮衣便利。人穿上鞋覺得愈小愈美，愈瘦愈佳，由是便纏起足來了。如此反不若赤足好。童子不穿衣服，因他寧可作赤身的活人，不願作穿衣的骨架。如此，他何不作一穿衣的活人呢？他說他若穿上衣服，那衣服漸漸就使他變作骨架了。若問他既不穿『聲韻音律』的衣服，便與那『散文的禽獸』何以區別呢？他說他所以與禽獸不同處，不在衣服，乃在他的『精神』與『天眞』。若他不穿衣便是禽獸，難道禽獸穿上衣服便是人麼？所以這童子掩耳不聽閒言，一直走他的路。他現在既是童子，自然有短處，自然不成熟，自然不妥當，自然要頑皮，自然要胡鬧。我們所以重視和希望於他的，乃是他的生長與前程。

繼論將來：

我們看他現在的樣子，知道他將來必是錯不了的。他現在雖沒有『聲韻』和『規律』，將來必能自己生出天然的『法則』和『節奏』來。像那堤中的水，在堤初潰時雖然汜濫蕩漫，但他流在田中，不久便有些天然的脈絡和支派顯出來了。這是自然的事，你想生他，他也生不來；你想去他，也去不掉。那道黃河，不是一個好比喻麼？常聽見他這裏開口，那裏潰堤，到如今他豈沒有他自然的些支流與通道呢？在太古時他從滿州入海，後來又改道經過直隸北部，如今却又走山東了，不論怎樣他總有自己的路。所以將來中國新詩的本身，我們很不必替他擔憂了。

將來新詩必能表現我全體人民的感覺與思想，因爲他是大度包容的。有學問的可以作詩，沒多少學問的也可作詩：博士可以作詩，小學生也可作詩。好壞雖然不齊，各能表現自己。所以將來新詩是公衆的，不是私有的；是表現全體的，不是表現少數人的；是平民與貴族所共的，不是貴族所獨有的。

將來新詩的發達必能長捲直下，不至與衰迭乘。因爲他出於天然，不是出於人工；是自動的，不是被動的。唐朝詩盛，因爲那時人主好詩，以詩取士，朋友之間，也以詩相尙，自然要盛了。後來這些主因過去了，詩也衰了——後來的不過是些虛僞的皮毛了。這是舊詩，新詩不至如此，主因既非一樣，結果自不相同。只要有帶感情的活人生存，新詩必能一天發達一天。

將來新詩必能練得精純潔淨。因爲新詩將舊詩的虛僞外套脫去了，無論俊醜必將他的本質顯出來，那沒有本質只用外套來騙人的，便破產了。

科學社請撥賠款關稅之說帖並計畫書

中國現在所有的學術團體中，最有成績的要算『科學社』了。總計會員有五百零三人：國內二百七十六人，國外二百二十七人，都是受過高等教育的學者。總事務所現在南京；上海，北京，廣州三處都有分社。已經實行的事業是：(一)出版物，(二)圖書館，(三)研究所，(四)講演，(五)名詞審定。近來力圖發展，由社員蔡元培梁任公等，向政府遞呈說帖，要求撥賠款關稅中一部份充作基金及開辦研究所博物館等之用，原文如下：

竊維科學爲近世西方文化之源，人民程度之高低，與國家實力之強弱，胥視科學之發達與否爲斷。吾國近年以來，羣知科學之重要矣，顧提倡科學之聲雖盈於朝野，而實際科學之效，終渺若神山，則以實際講求者之缺乏，而空言提倡之無補也。竊查西方科學發達之歷史，實以學術團體之組織爲之權輿，如英之皇家學會，法之科學院，成立皆在十七世紀中葉，於是科學方始萌芽，此後百數十年間，科學上之重要發明，多出此兩學會會員之手。說者謂追溯此兩學會之發達，無異作一部科學史。反言之，即無此兩學會，是無今日之科學也。其在美國，則有斯密生學社，卡列基學社，皆於科學上有獨刱發明，於世界學術有重要貢獻。其他學術團體，指不勝屈。茲所舉者如法之科學院，則爲國家所經營，如英之皇家學會，美之斯密生學社，則爲政府所資助。如美之卡列基學社，則私人所刱設，而皆爲學界所推重。亦可見此種組織爲國家生存所不可少矣。至研究科學所以必待此等組織者，其故有二：一因科學爲實驗學術，欲加研究，須有

研究所博物館等設備，取精用宏，非私人力量所能勝任。二因科學問題，皆具特殊性質，而有待於高深研究，非有專門人才潛心鑽研，不易爲功。故西方先進諸國，皆視此種學術團體，與專校大學同時並重，建設組織之唯恐不及，誠知其本也。吾國近年以來，學術團體漸次發達，顧以研究科學爲職者，尙屬少覯。獨民國三年國內學者有中國科學社之組織，意在追蹤西哲，講求科學，爲吾國樹實驗學術之先聲。數年以來，以該社社員之熱心，與政府及社會之贊助，頗能繼續發達。其所出科學雜誌，已達七年，實國內學術雜誌之最有價值者。現於南京設有總社所，圖書館，於北京，上海，廣州等處，皆設有分社，至於研究所博物館等重要事業，皆有具體計畫，徒以爲經濟所限，未能卽行。元培等伏見太平洋會議後各國退還賠款及加抽關稅，皆將成爲事實，中央支配用途，擬以一部分撥充教育經費。竊謂科學事業，實爲教育實業之基礎，欲圖科學之發達，舍立研究所博物館等不爲功，而欲爲此等建設，又非有特別鉅款不辦。然則當此分配賠款關稅以作教育實業經費之時，實爲樹立國家學術百年根基之最良機會。擬請中央於前項款下撥出一百萬元，作爲補助學術團體開辦研究所博物館之用，並另撥三百萬元，作一部分基金。其不足之數，再由社會各方面籌集，俾能按照計畫，積極進行，庶幾吾國科學得所依藉，以圖發達，不惟可與西方學術界並駕齊驅，國家富強之計，實利賴之。

末附計劃表：

理化研究所

(一)開辦費共三六八，〇〇〇元

建築及地基(汽鍋汽管及電燈煤氣自來水等設備在內)	一七〇，〇〇〇元
儀器及設備	
物理儀器	八〇，〇〇〇元
化學儀器	五〇，〇〇〇元
機械工場(爲修理及製造研究儀器而設)	三〇，〇〇〇元
圖書雜誌	三八，〇〇〇元

(二)經常費共一一六，〇〇〇元

研究員六人助手十人薪資	三六，〇〇〇元
特別研究設備費	二五，〇〇〇元

銷耗雜用　二四,〇〇〇元
修理添補及折舊　二六,〇〇〇元
出版費　五,〇〇〇元

生物研究所

(一)開辦費共二六五,〇〇〇元
建築及地基(汽鍋汽管及電燈煤氣自來水設備在內)　一五〇,〇〇〇元
儀器設備
　生物儀器　三〇,〇〇〇元
　普通設備及理化器具　三〇,〇〇〇元
陳列器具　五,〇〇〇元
　標本裝置及修理儀器機械　一五,〇〇〇元
圖書雜誌　三五,〇〇〇元
(二)經常費共八七,二八〇元
研究員五人　一八,〇〇〇元
助手及繪圖員十人　一四,四〇〇元
標本製造員及工場技師二人　二,八八〇元
特別研究設備　一〇,〇〇〇元
銷耗及雜用　一五,〇〇〇元

修理添補及折舊　二〇,〇〇〇元
印刷及演講　七,〇〇〇元

博物館

(一)開辦費共三二五,〇〇〇元
建築及地基(汽管汽鍋電燈自來水等設備在內)　二〇〇,〇〇〇元
購買標本　五〇,〇〇〇元
標本製造儀器及修理用機械　三五,〇〇〇元
陳列架具　三〇,〇〇〇元
圖書雜誌　一〇,〇〇〇元
(二)經常費共一一五,八四〇元
管理員
　主任一人　四,八〇〇元
　副主任五人助手十人　三二,四〇〇元
　標本製造員及工場技師　八,六四〇元
採集標本費　二〇,〇〇〇元
材料藥品消耗及雜費　一五,〇〇〇元
修理添補及折舊　二〇,〇〇〇元
出版及演講　一五,〇〇〇元

政變與憲法

這次政變，表面上雖爲總統之爭，實際上却爲憲法之爭。張君勱君近在申報上做一篇評論，對於這層說得非常透澈：

> 憲法之所以遲至今日而未成者，雖議員之意見參差爲之，而實出於軍閥之唆使。軍閥之不滿意於現草案三：曰軍費不得越過國家行政費四分之一；曰各省制憲；曰因制憲而總統選舉遲延。
>
> 軍費與裁兵義屬一貫，已爲世界共同之趨勢，雖至凶悍者不敢明白反抗。然其心目之中，固未嘗一日忘此條文，以爲憲法一頒，從此局促轅下，不復能橫行無忌矣。各省自定憲法，雖反對者託名於聯邦制之不適國情，其所以深惡之者，則以爲省憲一成，民治之義大昌，而軍閥必不安於位。此兩事者，在軍閥爲切膚之痛，然權屬國會，非彼輩所得干與，於是藉口於黎氏之任滿，倡改選之議。以改選之權之在國會也，則密謀以軍警實力驅逐黎氏。事實上之局面既已搆成，迫議員以不得不選。不幸而議員拒之，則濟之以利誘威迫，再進焉使之鳥獸散，則京津咫尺之間，而小朝廷之目的達矣。

他說國民處於這種時局之下，應力爭憲法的完成。原因有三：

> 第一，民主國之政治要以民意爲指歸，不應聽二三軍閥與軍閥之走狗上下其手，故擁護國會之制憲，即所以懲創爲所欲爲之軍閥。
>
> 第二，國憲不成，則軍費也，駐防式之軍隊也，各省爲軍人蹂躪之局也，永無解決之法。憲法成，則吾人有所挾以抗軍人，雖此紛如亂絲之中，而求得一新頭緒，假以時日，必可使之有條不紊。
>
> 第三，本屆之國會，不能終始其制憲之業，則衆議院任期轉瞬即滿，國中從此無合法之國會。卽令他日之爲總統者爲塗飾耳目計，另集新國會，然以東三省浙江之反對，與夫西南之不兩立，誰復有奉行政府之令以籌備新選舉者？爲總統者無法律之保障，不得久安於其位，各挾武力以爭，甲上乙下，則今後數十年之歷史，從此復返於劉項相爭之局，而所謂共和，所謂法治，所謂民意之精神，自茲絕跡於國中。

他提出兩個力爭的方法：

> 第一義在不承認挾武力以爭大位之總統候補人。第二義則以國民大會之名義促進國會之制憲。一言以蔽之，憲法一日不成，則總統新選舉一日不得執行而已。

時事日誌

中國之部

民國十二年五月一日

●北京天安門五一國民大會主張推倒張內閣。

●滇黔軍在瀘州助但懋辛向楊森軍反攻四川戰端重開。

●安徽定遠兵變。

同　二日

●衆議院大會通過將不信任案再交全院委員會審查。

●綏遠兵變。

●廣東滇桂軍攻下毛江，沈鴻英軍大失勢。

同　三日

●阿富汗國代表帕拉他撲到北京，商中阿恢復歷史上關係。

●張紹曾李根源在閣議主張下令討伐孫中山，備就命令送公府，黎拒蓋印。

同　四日

●英美法日四使因中國內亂向政府警告。

●北京學生因舉行五四紀念，再起驅彭運動，並結隊毀彭允彝住宅，彭向法庭控北大教職員蔣夢麟等主使，蔣等亦控彭誣陷。

●明令：褒獎南韶鎮守使鄧如琢援粵勛勞。

同　五日

●津浦鐵路北上火車夜間在山東嶧縣界內臨城地方被土匪毀路搶劫，並將全車中外乘客三百餘人悉數架往匪巢勒贖。

●克門案照美使所提條件辦理，並由察哈爾都統張錫元親向道歉，大體了結。

●海軍練習艦隊司令楊敬修另有任用免職，以楊樹莊繼任。

●山西五台兵變，刼獄縱囚，焚燬街市。

同　六日

●陝西巡防二路統領郭金榜因縱兵殃民，經軍法處審明槍決。

同　七日

●駐北京外交團因臨城刦車案外人被架多名向政府嚴重抗議，並各報告本國，交涉緊急。

●孫文任葉恭綽爲財政部長，鄭洪年爲次長。又任廖仲凱爲廣東省長，調徐紹楨爲內政部長。北江孫軍克英德。

●國務院祕書長呂鈞辭職，以薛篤弼暫行兼代。

同　八日

●因臨城刦車案下令：山東督軍田中玉省長熊炳琦交陸軍內務兩部議處，所有肇事地點文武官吏均即先行撤任聽候查辦，並責成該督軍省長迅將被擄人等先行設法救回。

●公布商標法施行細則三十七條。

●張紹曾因倒閣風潮辭職，經公府慰留。駐日本公使館全體因被留學生逼迫聯合電請辭職。

同　九日

●外交團限政府三日內全數救出臨城被難外僑，逾限依時要求賠償。

●政府以比意美日西英法荷八國要求以金幣付還庚子賠款，咨衆議院請公決。

●葉舉以粵軍指揮名義發電斥孫文縱煙開賭賣產勒捐，東江孫陳戰事證實。

●廣東孫系聯軍攻克韶關，沈鴻英退南雄，北江戰事暫告結束。

同　十日

●張紹曾宅會議內閣恢復原狀，張內閣二次復活。

同　十一日

●明令蒙疆善後委員會着即裁撤，特派馮玉祥爲西北邊防督辦。

●李耀漢因肇慶被孫軍包圍，由陽江發動進攻江門，以圖牽制。

同　十二日

●財政總長劉恩源辭職，以張英華署理。

●唐山鐵路駐軍譁變，經美國軍隊幫同警察擊散。

同　十三日

●北戴河附近曹莊被匪大刦。

●交通總長吳毓麟山東督軍田中玉等麕集棗莊與土匪開議贖放外僑，改編軍隊事宜。

同　十四日

●四川熊克武等因東路失利，全力北趨，於本日攻入成都。

●漢口援粵豫軍樊鍾秀部謀譁變，經蕭耀南鎭壓平定。

同 十五日

◉法使奉巴黎政府命令，催中國政府飭稅務司速以金佛郎支付庚子賠款。

外國之部

一九二三年五月一日

◉英國海軍部向國會提出海軍工程議案，擬在馬爾太，阿與，錫蘭，仰光，新嘉坡添設油池及新嘉坡築軍港辦法。

◉大亞美利加會議中之軍備限制計畫，因巴西與阿根廷意見不和，打消，定九月間在烏拉圭召集新會議。

同 二日

◉德國賠償新提案於今日送交協約國，願付三百萬萬金馬克分三次籌集國際公債以償付之。

◉法國致牒土政府，如土國不即撤退敍利亞邊界駐軍，法國將脫離洛桑會議。

同 三日

◉英政府因英人漁船為俄人所捕，向俄政府提出嚴重交涉。

◉蘇俄宗教大會宣布大教正狄康為叛國者，逐出教會界。以後並廢除大教正職。

同 四日

◉大亞美利加會議閉幕。於軍備問題，亞美利加聯合會問題，門羅主義問題均無決議。僅商定二約，一為保護美洲商標，一為美洲國際爭論之解決。此外又議定掃除疫癘辦法。

◉法國政府向美國提出抗議，視美國禁酒律為完全違背國際公法。

◉匈牙利總理出席賠償委員會說明匈國財政，請求外援。

同 五日

◉全俄宗教大會投票贊成廢除僧院。

◉英皇英后遊歷羅馬。

同 六日

◉法國致德覆文，拒絕德國提議。其理由為(一)數目少，(二)期限長，(三)擔保不切實。且聲明魯爾抵抗未息以前，不願接受任何提議。比國覆文與法國同。

◉土國答覆法國，謂敍利亞北境駐兵，並無仇法之意。

同 七日

◉土國當道封閉希臘在君士坦丁堡所設之雅典銀行支行，抄沒行款。款中三分之二係法人之資。

◉英政府向俄國提出嚴重抗議，要求停止俄國在波斯，阿富汗，印度之宣傳，承認債務，加害英人英船，當付賠款；取消前答覆英國抗議處決教士之無禮覆文。限十日內答覆，否則即將絕交。

◉德國普魯士議會為共產黨所搗亂。

●一九二一年羅馬尼亞與捷克斯洛伐克所訂防守聯盟條約，議定展限三年。

同 八日

●洛桑會議協約國代表以牒文送交土代表，抗議土政府抄沒君士坦丁堡外國銀行事。

●法人軍事法庭判定克虜伯廠經理波倫氏監禁十五年，罰款一萬萬馬克。

●印度回教徒復起暴動，傷印人五十人。

同 十日

●洛桑會議俄國非正式代表伏羅斯基為瑞士人暗殺。

同 十一日

●協約國在洛桑會議提出波蘭，比利時，捷克，葡萄牙參與和約之議，土代表反對。

同 十二日

●英皇英后回國。

同 十三日

●英國覆德牒文，謂德國提議令人失望，允付之數殊不充分，僅有空泛諸言，而無切實保證。英國希望德國提出較前更為認真而實在之貢獻云。意國覆文亦大致相同。

同 十四日

●美國與墨西哥代表在墨西哥京城開會，討論兩政府間之異見。

●俄國答覆英國牒文，不切實接受或拒絕英國要求，但主張召集會議，共同討論各項問題。

同 十五日

●法兵佔據賀施斯特鎮之大顏料廠。比兵佔據布拉資鎮及維多利亞煤礦。

科學雜俎

鹽與面色

英國科學家埃米替奇說鹽與人類面貌的顏色，很有關係。他說『我們祖先吃鹽很多，所以我們的顏色很白；如果祖先不吃鹽，我們或者也要變黑色的。』北歐的人顏色都白，中國和日本朝鮮的人大都黃色，印度馬來半島和亞非利加平原地方的人為褐色，西部及中央亞非利加則成黑色。這可以明示鹽和其土地住民之間有很重要的關係。就是說，凡地勢上容易得鹽，那住民多吃，結果顏色變白；反之，地勢上得鹽煩難，那就只好少吃，住民就多黑色了。（幼雄）